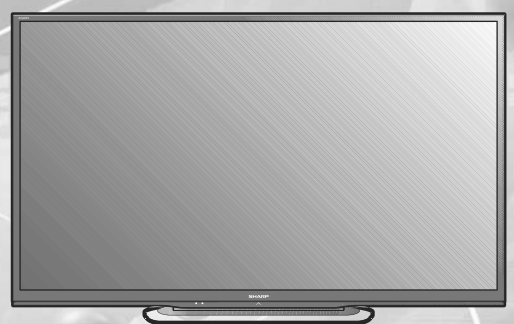
SHARP®

AQUOS

LC-80LE857U
LC-70LE857U
LC-60LE857U
LC-80LE757U
LC-70LE757U
LC-60LE757U
LC-70LE755U
LC-60LE755U
LC-90LE657U
LC-80LE657U
LC-70LE657U
LC-70LE657U
LC-70LE655U
LC-60LE655U
LC-80LE650U
LC-70LE650U
LC-60LE650U
LC-70C7500U
LC-60C7500U
LC-80C6500U
LC-70C6500U
LC-60C6500U

TELEVISÃO de CRISTAL LÍQUIDO

MANUAL DO USUÁRIO



NOM 1245 NYCE

IMPORTANTE: Queira ler o manual do usuário antes de iniciar a operação do produto.

FULL HD 1080P

ENERGY STAR (exceto LC-90LE657U)

HDTV HIGH-DEFINITION TELEVISION

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DIVX+ HD

Wi Fi CERTIFIED

Wi-Fi PROTECTED SETUP

dlna CERTIFIED

dts 2.0+Digital Out

(para os modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Skype™ tem suporte nesta TV. Para detalhes, consulte o seguinte:
• Para operação manual:
http://www.sharpusa.com (USA)
http://www.sharp.ca (Canadá)
http://www.sharp.com.mx (México)

• Para operação sobre a câmera de comunicação:
http://freetalk.me/product/sharp/

• Para maiores detalhes sobre Skype:
http://www.skype.com

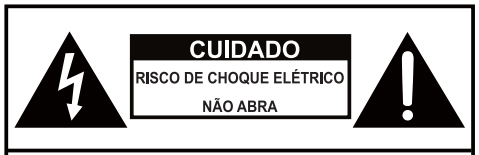
INFORMAÇÃO IMPORTANTE:

IMPORTANTE:
No caso de reclamação por perda ou roubo, escreva os números de modelo e série do modelo da TV no espaço ao lado. Os números estão na parte traseira e no lado esquerdo da TV.

No. do Modelo:

No. de Série:

ALERTA: PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO À CHUVA OU UMIDADE.



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS DE REPOSIÇÃO NO INTERIOR. CONSULTE A ASSISTÊNCIA QUALIFICADA PARA EFETUAR REPARAÇÕES.

O símbolo de relâmpago com cabeça em forma de seta, dentro de um triângulo equilátero, serve para alertar o utilizador da presença de "tensão perigosa" e não isolada dentro do aparelho que pode ser de intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico a pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo serve para alertar o utilizador da presença de instruções importantes de manutenção (reparação) e funcionamento no manual que acompanha o produto.

CUIDADO: PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, FAÇA COINCIDIR A LÂMINA LARGA DO PLUGUE COM A ABERTURA LARGA DA TOMADA. INSIRA TOTALMENTE O PLUGUE NA TOMADA.

O conector AC, ligado à tomada, está de acordo com o regulamento do Inmetro e NBR14136. Se a tomada onde este conector será instalado não estiver dentro dos padrões atuais de metrologia e/ou não se encaixar com este conector, um eletricista licenciado deve substituir a tomada por uma que esteja dentro das especificações do Inmetro. Não substitua o conector AC deste produto.

ALERTA: As normas FCC estabelecem que mudanças ou alterações não autorizadas introduzidas neste produto, que não sejam as expressamente aprovadas pelo fabricante, poderão cancelar a autorização do usuário para operar este equipamento.

CUIDADO: Este produto satisfaz as normas FCC quando cabos blindados e conectores são usados nas conexões a outro equipamento. Para evitar interferência eletromagnética em eletrodomésticos, como rádios e televisores, use cabos blindados e conectores nas conexões.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:
TELEVISÃO CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-80LE857U/LC-70LE857U/LC-60LE857U/LC-80LE757U/ LC-70LE757U/LC-60LE757U/LC-70LE755U/LC-60LE755U/LC-90LE657U/LC-80LE657U/LC-70LE657U/ LC-70LE655U/LC-60LE655U/LC-80LE650U/LC-70LE650U/LC-60LE650U/LC-70C7500U/ LC-60C7500U/LC-80C6500U/LC-70C6500U/LC-60C6500U
Este equipamento atende a Seção 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e (2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.
PARTE REPONSÁVEL:
SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP
Para clientes comerciais: URL http://www.sharpusa.com

NOTIFICAÇÃO:
Este equipamento foi testado e atende os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme a Part 15 das Normas FCC. Esses limites são estabelecidos para fornecer razoável proteção contra interferência danosa numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radio freqüência e se não for instalado e usado, de acordo com as instruções, poderá causar interferência em comunicações por rádio. Entretanto não há garantias que a interferência não possa ocorrer numa instalação, em particular. Se este equipamento provocar interferência na recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada pelo ligar e desligar o aparelho, o usuário deve corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:
- Reorientar ou realocar a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada elétrica em circuito de alimentação diferente daquele onde o receptor estiver conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de rádio /TV

Declaração de Conformidade FCC
Este equipamento atende a Seção 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e (2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.
Rádio Sem Fio
Para produto disponível no mercado USA/Canadá, somente podem ser operados os canais 1-11. Seleção de outros canais não é possível. Este dispositivo irá operar na faixa de freqüências de 5,15-5,25GHz, restrito à operação de ambiente fechado.
Importante:
Mudanças ou alterações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável ao atendimento das normas, poderão cancelar a autorização do usuário para utilizar o equipamento.
Declaração FCC de Exposição à Radiação: Este equipamento atende aos limites de exposição de radiação FCC estabelecidos para um ambiente sem controle. Este equipamento deverá ser instalado e operado a distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.
Declaração da Industry Canada
Este equipamento digital Classe B atende a norma CAN ICES-003(B)/NMB-3(B).
Rádio Sem Fio
Para produto disponível no mercado USA/Canadá, somente podem ser operados os canais 1-11. Seleção de outros canais não é possível.
O dispositivo pode automaticamente descontinuar a transmissão em caso de ausência de informação para transmitir ou falha operacional.
Note que isso não tem a intenção de proibir a transmissão de informação de controle ou sinalização ou uso de códigos repetitivos onde necessário pela tecnologia.
Importante:
Mudanças ou alterações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável ao atendimento das normas, poderão cancelar a autorização do usuário para utilizar o equipamento.
Declaração IC de Exposição à Radiação: Este dispositivo atende às regras IC RSS-210; a operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e (2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.

Este produto contém uma bateria de Lítio tipo moeda que contém material perclorato-especial manuseio poderá ser necessário, residentes na California.
Veja www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

"Nota para o instalador de sistema CATV: Este lembrete é indicado para lembrar o instalador do sistema CATV ao artigo 820 do National Electrical Code que disponibiliza procedimentos normativos para aterramento adequado e, em particular, especifica que o cabo de aterramento deverá ser conectado ao sistema de aterramento do edifício, tão próximo quanto possível ao ponto de entrada do cabo."

Este produto é qualificado como "ENERGY STAR" quando "Home" for selecionado como "TV Location". Ajustando "TV Location" em "Home" permitirá que a TV atinja a condição de economia de energia para uso residencial (exceto LC-90LE657U).

CARO CLIENTE SHARP

Obrigado por sua compra da TV Sharp de Cristal Líquido. Para garantir segurança e muitos anos de operação de seu produto sem problemas, queira ler, cuidadosamente as Instruções Importantes de Segurança antes de usar este produto.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A eletricidade é usada para executar muitas funções úteis, mas pode também causar danos pessoais e materiais, se utilizada de forma incorreta. Este produto foi projetado e fabricado com a máxima prioridade em segurança. Entretanto, o uso impróprio poderá resultar em choque elétrico e/ou incêndio. Para prevenir perigos potenciais, queira observar as seguintes instruções durante a instalação, funcionamento e limpeza do produto. Para garantir a sua segurança e prolongar o tempo de vida de sua TV de Cristal Líquido, queira ler cuidadosamente, as seguintes precauções antes de utilizar o produto.

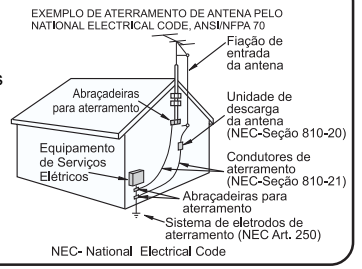
1) Leia estas instruções.
2) Guarde estas instruções.
3) Preste atenção a todos os avisos.
4) Siga todas as instruções.
5) Não utilize este aparelho perto de água.
6) Limpe apenas com um pano seco.
7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8) Não instale perto de fontes de calor como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9) Não desabilite a função de segurança do plugue polarizado ou tipo-aterramento. O polarizado tem duas lâminas, sendo uma mais larga. O tipo-aterramento tem duas lâminas e um pino de aterramento. A lâmina mais larga ou o pino de aterramento são disponíveis para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na tomada, contrate um eletricista para substituição da tomada.
10) Proteja o cabo de alimentação do aparelho para que não possa ser pisado ou preso, especialmente no plugue, em tomadas múltiplas e no local de saída do cabo no aparelho.
11) Use somente adaptadores/acessórios especificados pelo fabricante.
12) Use somente com carrinho, base, tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o produto. Ao usar com um carrinho, tome cuidado ao movimentar a combinação do produto/carrinho, para evitar danos pessoais, pois poderão tombar.

13) Desconecte o cabo de alimentação da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizar o produto por longos períodos.
14) Para serviços de reparos ou manutenção, leve o produto ao pessoal qualificado e autorizado . Isso é requerido quando o aparelho foi danificado de qualquer modo, como cabo de alimentação ou plugue danificado, líquido foi derramado ou objetos caíram dentro do produto, exposição à chuva ou umidade, funcionamento anormal ou queda do produto.

Informação de Segurança Adicional

15) Fontes de potência — Este produto deverá funcionar apenas na fonte de alimentação indicada na etiqueta. Se você não estiver certo quanto à alimentação disponível em sua casa, contate o seu revendedor ou a companhia elétrica local. Para produtos projetados para funcionar com bateria, ou outras fontes, veja as instruções de funcionamento.
16) Sobrecarga — Não sobrecarregue as tomadas de parede, extensões elétricas, ou tomadas de conveniência, pois isto pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
17) Entrada de líquido e objetos — Nunca force objetos de qualquer tipo para dentro deste produto pelas aberturas, pois podem tocar em pontos de tensão perigosos ou curto-circuitar peças que resultem em incêndio ou choque elétrico. Nunca entorne qualquer tipo de líquido no produto.
18) Danos que requerem reparo — Desligue este produto da tomada elétrica e consulte o serviço qualificado nas seguintes condições:
    a) Quando o cabo ou plugue AC estiver danificado,
    b) Se algum líquido houver sido derramado, ou objetos tenham caído dentro do produto,
    c) Se o produto tiver sido exposto à chuva ou água,
    d) Se o produto não operar normalmente após seguir as instruções de operação: ajuste apenas as funções que são cobertas pelas instruções de funcionamento deste manual, pois um ajuste impróprio poderá resultar em danos e, consequentemente, ocasionará um trabalho adicional de um técnico especializado para restaurar o produto a sua operação normal,
    e) Se o produto caiu ou foi danificado de alguma forma, e
    f) Se o produto exibir uma mudança de desempenho - isso indica a necessidade de reparação.
19) Peças de substituição — Quando forem necessárias peças de reposição, assegure-se de que o técnico de serviço utilizou peças especificadas pelo fabricante ou que tenham as mesmas características das originais. Substituições não autorizadas poderão resultar em incêndio, choque elétrico, ou outros riscos.
20) Verificação de segurança — Quando completar qualquer reparação ou manutenção a este produto, peça ao técnico de serviço para efetuar verificações de segurança para determinar que o produto esteja nas condições originais de operação.
21) Montagem em paredes ou tetos — Quando montar este produto numa parede ou teto, assegure-se de instalar o produto de acordo com o método recomendado pelo fabricante.

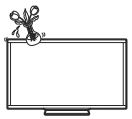
Aterramento de antena externa - Se uma antena externa for conectada ao aparelho, certifique-se que o sistema de antena esteja aterrado para fornecer algum tipo de proteção contra picos de energia e acúmulo de cargas estáticas.
A Seção 810 do National Electrical Code (NEC) nos Estados Unidos da América e o Electrical Code ANSI/NFPA 70 fornecem informações relativas ao adequado aterramento do mastro e estrutura de suporte, aterramento da fiação de entrada a uma unidade de descarga de antena, tamanho dos condutores de aterramento, localização da unidade de descarga de antena, conexão aos eletrodos de aterramento e requisitos para o eletrodo de aterramento.


EXEMPLO DE ATERRAMENTO DE ANTENA PELO NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70
Fiação de entrada da antena
Abraçadeiras para aterramento
Unidade de descarga da antena (NEC-Seção 810-20)
Equipamento de Serviços Elétricos
Condutores de aterramento (NEC-Seção 810-21)
Abraçadeiras para aterramento
Sistema de eletrodos de aterramento (NEC Art. 250)
NEC- National Electrical Code

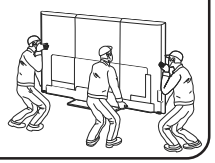
- Água e umidade — Não use este produto perto de água - por ex.: perto de uma banheira, lavatório, pia de cozinha, ou tanque de lavanderia, em um porão úmido ou perto de uma piscina e similares.
- Suporte — Não coloque o produto em um carrinho, base, tripé ou mesa. Colocar este produto em uma base instável pode causar sua queda, resultando em sérios danos pessoais assim como danos ao produto. Use somente um carrinho, suporte, tripé ou mesa recomendados pelo fabricante ou vendidos com o produto. Ao montar o produto em uma parede, certifique-se de seguir as instruções do fabricante. Use somente o equipamento de montagem recomendado pelo fabricante.
- Escolhendo a localização — Escolha um local sem luz solar direta e com boa ventilação.
- Ventilação — Os orifícios e outras aberturas no gabinete são projetados para ventilação. Não os cubra ou bloqueie, pois ventilação insuficiente pode causar superaquecimento e/ou diminuir a vida do produto. Não coloque o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície similar, pois eles podem bloquear as aberturas de ventilação. Este produto não foi projetado para instalação embutida; não o coloque em um local fechado como uma estante de livros ou prateleira, a menos que haja ventilação adequada ou que as instruções do fabricante sejam seguidas.
- O painel frontal deste produto é de vidro. Assim, poderá quebrar se o produto sofrer uma queda ou impacto. Cuidado para não se ferir com pedaços de vidro partido no caso de quebra do painel.
- Calor — O produto deve estar situado longe de fontes de calor, tais como radiadores, registros de calor, fogões, ou outros produtos (incluindo-se amplificadores) que produzam calor.
- O painel de Cristal Líquido tem tecnologia avançada com 2.073.600 pixels oferecendo imagens de alta definição. Às vezes, alguns pixels não ativos poderão aparecer, na tela, como um ponto fixo azul, verde, vermelho ou amarelo (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U); azul, verde, vermelho (modelos LE657U, LE655U, LE650U e C6500U). Isso não afeta o desempenho de seu produto.
- Raios — Para proteção adicional a este equipamento, durante uma tempestade de raios, ou quando for deixado sozinho e sem uso, por longos períodos de tempo, desligue-o da tomada da parede e desconecte a antena. Isto evitará danos ao equipamento devido a raios e picos de energia.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Linhas de Transmissão — Um sistema de antena externo não deve estar localizado próximo de linhas aéreas de transmissão de energia, ou outros circuitos de iluminação ou potência, ou onde possa cair sobre tais linhas de energia ou circuitos. Muito cuidado deve ser tomado para evitar tocar em tais linhas de energia ou circuitos, pois o contato com eles pode ser fatal.
- Para evitar incêndio, nunca coloque qualquer tipo de vela ou chamas sobre ou perto da TV.



- Para evitar incêndio ou risco de choques, não coloque o cabo de alimentação sob a TV ou sob outros itens pesados.
- Não exiba imagem fixa por muito tempo, pois isto pode causar um efeito de persistência de imagem.
- Para prevenir incêndio ou risco de choques elétricos, não exponha este produto a gotejamentos ou respingos. Nenhum objeto com líquidos, tais como vasos, deve ser colocado sobre o produto.
- Não insira objetos no produto. Inserir objetos nos orifícios de ventilação ou outras aberturas pode causar incêndio ou choques elétricos. Tenha cuidado especial ao usar o produto perto de crianças.



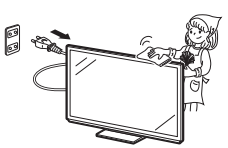
Precauções ao se transportar a TV

- Ao transportar a TV, nunca o carregue pela tela ou fazendo pressão sobre a tela. Certifique-se de que sempre duas pessoas (três pessoas para 90/80 polegadas) carreguem a TV com as duas mãos.

Cuidados com o gabinete

- Use um pano macio (algodão, flanela, etc.) para limpar suavemente a superfície do gabinete.
- O uso de produtos químicos (lenços umedecidos etc.) poderá deformar os componentes do gabinete ou provocar rachaduras.
- Usar um pano áspero ou esfregar com muita força poderá arranhar a superfície do gabinete.
- Se o gabinete estiver muito sujo, limpe com pano macio (algodão, flanela, etc.) umedecido com detergente neutro diluído em água e bem torcido; seque, em seguida, com um pano macio e seco.
- Evite usar querosene, “thinner” e outros solventes que podem deformar o gabinete ou danificar sua pintura.
- Não aplique inseticidas ou outros líquidos voláteis. Além disso, não permita que o gabinete permaneça em contato com produtos de borracha ou vinil, por longos períodos de tempo. Os aditivos internos ao plástico podem deformar o gabinete ou danificar sua pintura.

Cuidados com o painel frontal



- Desligue a alimentação e tire o cabo de alimentação da tomada antes de manusear o aparelho.
- Limpe suavemente a superfície do painel frontal com um pano macio (algodão, flanela, etc.). Para proteger o painel frontal, não use panos sujos, detergentes líquidos ou produtos químicos (lenços umedecidos ou não, etc.). Fazê-lo pode causar danos à superfície do painel frontal.
- Usar um pano áspero ou esfregar com muita força pode arranhar a superfície do painel frontal.
- Em caso de excesso de sujeira, use um pano macio umedecido para limpar suavemente o painel frontal. (A superfície do painel frontal pode ser arranhada se for esfregada com força.)
- Se o painel frontal estiver empoeirado, para limpá-lo use um espanador antiestático (disponível no mercado).

SEGURANÇA DE CRIANÇAS:

TÓPICOS DE COLOCAÇÃO ADEQUADA DE TELEVISORES

A CONSUMER ELECTRONICS INDUSTRY CUIDA

- Fabricantes, varejistas e o restante da indústria de eletrodomésticos estão compromissados em fazer o entretenimento doméstico seguro e agradável.
- Como você aprecia seu televisor, note que todas os televisores- novos e antigos- deverão estar apoiados em bases ou instalados de acordo com as recomendações dos fabricantes. Televisores inadequadamente situados sobre cômodas, estantes de livros, prateleiras, alto-falantes, caixas, carrinhos, etc. poderão cair, causando danos pessoais.

SINTONIZE COM A SEGURANÇA

- **SEMPRE** siga as recomendações dos fabricantes para a instalação segura de seu televisor.
- **SEMPRE** leia e siga todas as instruções para uso adequado de seu televisor.
- **NUNCA** permita que crianças subam ou brinquem na televisor ou móvel sobre o qual o televisor está colocado.
- **NUNCA** coloque o televisor sobre um móvel que possa ser facilmente usado como degrau, como uma cômoda.
- **SEMPRE** instale o televisor onde não possa ser empurrado, puxado ou derrubado.
- **SEMPRE** posicione o cabo de alimentação e cabos conectados ao televisor de modo que não possam ser pisados, puxados ou agarrados.

MONTAGEM DE SEU TELEVISOR NA PAREDE OU TETO

- **SEMPRE** contate seu revendedor sobre instalação profissional se tiver quaisquer dúvidas sobre sua habilidade de montar seu televisor com segurança.
- **SEMPRE** faça uma montagem que tenha sido recomendada pelo fabricante de televisão e tenha uma certificação de segurança por um laboratório independente (como UL, CSA, ETL).
- **SEMPRE** siga as instruções fornecidas pelo fabricante de televisores e de montagem.
- **SEMPRE** se certifique de que a parede ou teto, onde está montando seu televisor, seja adequado.
  Algumas montagens não são projetadas para paredes e tetos com construção de barras de ferro ou blocos de cinzas. Se estiver inseguro, contate um instalador profissional.
- Televisores podem ser pesados. Um mínimo de duas pessoas é necessário para a instalação de montagem em parede ou teto.

MOVER TELEVISOR ANTIGO PARA NOVO LOCAL EM SUA CASA

- Muitos compradores de novo televisor movem seus televisores antigos para quarto secundário, depois de comprar um televisor de painel-plano. Cuidado especial deve ser tomado na colocação de televisores antigos com CRT(tubos catódicos).
- **SEMPRE** coloque seu televisor antigo (CRT) sobre móvel que seja firme e adequado para seu tamanho e peso.
- **NUNCA** coloque seu televisor antigo (CRT) sobre cômoda onde crianças sejam tentadas a usar as gavetas para subir.
- **SEMPRE** se certifique de que seu televisor antigo (CRT) não esteja posicionado, em balanço, na extremidade de seu móvel.

CE.org/safety

CEA Consumer Electronics Association

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Óculos 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U e LE657U)

Prevenção contra ingestão acidental

- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças. Crianças pequenas podem, acidentalmente, engolir essas peças.
  – Se uma criança engolir, acidentalmente, qualquer uma dessas partes, procure atendimento médico imediato.

Não desmonte

- Não desmonte ou modifique os óculos 3D, exceto quando trocar as baterias. Não modifique os óculos 3D.

Manuseando os óculos 3D

- Não deixe cair, nem pressione ou pise sobre os óculos 3D. Isso pode danificar o vidro e causar risco de ferimento.
- Tenha cuidado para não prender o dedo na dobradiça dos óculos 3D. Isso pode resultar em lesões.
  – Preste muita atenção quando crianças estiverem utilizando este produto.

Cuidado com baterias de lítio

- Baterias não deverão ser expostas ao calor excessivo, como luz solar direta ou fogo.
- Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente. Ela poderá explodir se posicionada erradamente.
- Ao colocar a bateria cuide de não inverter os pólos (+ e -). Siga o procedimento correto ao posicioná-la. O posicionamento incorreto poderá danificá-la ou provocar vazamento do fluído da bateria o que poderá resultar em incêndio, danos ou riscos pessoais.

Utilizando os óculos 3D

- A utilização dos óculos 3D deve ser limitada a um máximo de 3 horas e de qualquer modo, não mais do que em um filme.
- Utilize apenas os óculos 3D recomendados para esta TV LCD.
- Utilize os óculos 3D somente para a finalidade especificada.
- Não se mova muito enquanto estiver usando os óculos 3D. A área ao redor pode aparecer escura, o que pode resultar em quedas ou outros acidentes que podem causar danos pessoais.

Cuidados com os óculos 3D

- Para limpar as lentes, utilize apenas o pano fornecido para os óculos 3D. Remova poeira ou sujeiras do pano. Qualquer pó ou quaisquer outras sujidades sobre o pano podem arranhar as lentes. Não utilize solvente, como benzeno ou diluente, pois isso pode danificar o revestimento.
- Ao limpar os óculos 3D, tome cuidado para não permitir que água ou outros líquidos entrem em contato com os óculos.
- Guarde sempre os óculos 3D quando não utilizá-los.
- Ao armazenar os óculos 3D, evite mantê-lo em locais muito úmidos ou quentes.

Assistindo imagens em 3D

- Se sentir tonturas, náuseas ou outro desconforto durante a visualização de imagens 3D, suspenda o uso e descanse os olhos.
- Não use os óculos 3D se estiverem rachados ou quebrados.

⚠ ALERTA

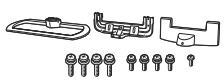
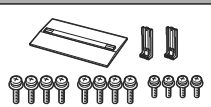
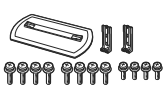
NÃO INGIRA BATERIA. RISCO DE QUEIMA QUÍMICA

"Este produto contém uma bateria tipo Lítio/Botão. Se ela for engolida, poderá causar queimas internas severas em apenas duas(2) horas e levar à morte. Mantenha baterias novas e usadas afastadas de crianças. Se o compartimento de bateria não fechar com segurança, pare de usar o produto e mantenha-o afastado de crianças. Se você achar que baterias possam ter sido engolidas ou colocadas dentro de qualquer parte do corpo, procure atendimento médico imediato."

Acessórios

Acessórios Fornecidos

Certifique-se de que os seguintes acessórios tenham sido fornecidos com o produto.

Controle remoto(x1)	Pilha tamanho "AAA"(x2)	Cabo de alimentação(x1) (Para LC-90LE657U, LC-80LE857U, LC-80LE757U, LC-80LE657U, LC-80LE650U, LC-80LEC6500U	Unidade do pedestal (x1) (Para LC-80LE857U)
Página 10	Página 10	Página 9	Página 8
Unidade do pedestal (x1) (Para LC-70LE857U/LC-60LE857U)	Unidade do pedestal (x1) (Para LC-80LE757U)	Unidade do pedestal (x1) (Para LC-70LE757U/LC-60LE757U/ LC-70LE755U/LC-60LE755U/ LC-70C7500U/LC-60C7500U)	
 Página 6	Página 8	Página 6	
Unidade do pedestal (x1) (Para LC-90LE657U)	Unidade do pedestal (x1) (Para LC-80LE657U/LC-80LE650U/ LC-80C6500U/LC-70LE657U/LC-60LE657U/ LC-70LE655U/LC-60LE655U/LC-70LE6500U/ LC-60LE6500U/LC-70C6500U/LC-60C6500U)	Óculos 3D (x2) (para modelos LE857U, LE757U, LE755U e LE657U)	
 Página 9	 Página 9 (80 pol.)/página 7 (70/60 pol.)	Para maiores detalhes, veja o manual de usuário.	

- Manual de usuário (esta publicação)
- Guia de conexões
- Manual de usuário para óculos 3D (para modelos LE857U, LE757U, LE755U e LE657)

NOTA

- Sempre use o cabo de alimentação fornecido com a TV.
- As ilustrações acima são meramente explicativas e podem ser diferentes dos acessórios reais.

Acessórios Opcionais

Os acessórios opcionais listados estão disponíveis para a TV. É possível encontrá-los no revendedor mais próximo.

- Mais acessórios opcionais podem estar disponíveis no futuro. Antes de comprar, consulte o catálogo mais recente para verificar a compatibilidade e disponibilidade.

Nome da peça	Número do modelo
Suporte de montagem na parede	AN-52AG4 (para LC-70LE857U/LC-60LE857U/ LC-70LE757U/LC-60LE757U/ LC-70LE755U/LC-60LE755U/ LC-70LE657U/LC-60LE657U/ LC-70LE655U/LC-60LE655U/ LC-70LE650U/LC-60LE650U/ LC-70C7500U/LC-60C7500U/ LC-70C6500U/LC-60C6500U)
Óculos 3D	AN-3DG40 (para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Índice

INFORMAÇÃO IMPORTANTE 1
CARO CLIENTE SHARP 2
INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA 2-4

Acessórios 4
- Acessórios Fornecidos 4
- Acessórios Opcionais 4

CONSULTA RÁPIDA
- Fixação do Pedestal 6-7
- Fixação do Pedestal (modelos de 80") 7-9
- DICAS RÁPIDAS DE INSTALAÇÃO 9
- Exibindo Imagens em HD 9
- Instalação das Pilhas no Controle Remoto 10
- Uso do Controle Remoto 10

Preparação
- Antenas 10

Nomes das Peças
- TV LCD (Frontal) 11
- TV LCD (Lateral) 11
- TV LCD (Traseira) 11
- Controle Remoto 12

Introdução às Conexões
- Tipos de Conexão 13
- Exibição de uma Imagem de Equipamento Externo 13

Conexão a um Equipamento Externo
- Conexão de um Aparelho de Blu-Ray/DVD ou Conversor HD TV a Cabo/Satélite 14
- Conexão de um Videocassete, Vídeo Game, Câmera de Vídeo ou Conversor HD TV a Cabo/Satélite 14
- Conexão de um Sistema Surround/ Sistema de Áudio 15
- Conexão de um PC 15

Assistir TV
- Ligar/Desligar a Energia 16
- Instalação inicial 16-17

Operação Direta nas Teclas
- Mudança de canais 18
- Mudança do Volume 18
- MUTE 18
- FREEZE 18
- INPUT 18
- FLASHBACK 18
- APPS 18
- NETFLIX 19
- AUDIO 19
- Temporizador (Sleep Timer) 19
- AV MODE 19
- Legendas e Legendas Digitais 20
- VIEW MODE (Modo de Visualização) 20-21

Menu na Tela
- Operações do Menu na Tela 22
- Teclas de Operações do Menu 22
- Itens do Menu 23
- Configurações de Imagem 24-25
- Configurações de Áudio 25
- Controle de Energia 26
- Opções de Sistema 26-28
- Configuração Inicial 28-30
- Informação 30-32

Exibição de Imagens em 3D (para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)
- Métodos de Exibição de Imagens em 3D e 2D 33
- Assistindo Imagens em 3D 33-34
- Configurando a TV para Melhorar a Visualização de Imagens em 3D 34-35

Reprodução de Fotos/Músicas/Vídeos
- Conectando um Dispositivo de Memória USB/Disco Rígido USB 35
- Conexão de um Servidor Home Network (DLNA) 36
- Seleção de Pastas de Reprodução 36
- Reprodução de Arquivos de um Dispositivo de Memória USB/Servidor Home Network (DLNA) 37-39
- Reprodução de Arquivos de um Dispositivo Portátil ou PC 39

Outras Opções de Visualização
- Pré-ajuste das Funções do Controle Remoto 40
- Operação do Equipamento Conectado 41

Utilizando o AQUOS LINK
- Controle de Equipamentos HDMI através do AQUOS LINK 40-42
- Menu de Operação de Link 42-43
- Utilizando um Smartphone com o TV LCD 43

Utilizando um PC
- Ajuste das Imagens do PC 44
- Configuração da Entrada de Áudio 44
- Controle da TV 44-45
- Tabela de Compatibilidade do PC 45

Usando a Internet
- Conexão da Internet 46
- Ajuste da Internet 46-47
- AQUOS Advantage Live 47
- Digitação de texto (Teclado do Software) 47
- Uso do Navegador (Browser) 48-49
- Uso do Teclado e Mouse 49
- Uso de Aplicativos via Internet 49
- **AVISO LEGAL 50**

Apêndice
- Remoção do Pedestal 51
- Instalando a TV na Parede 52,53
- Solução de Problemas 54
- Solução de Problemas - Imagens em 3D (para modelos LE857U, LE757U, LE755, LE657U e LE655U) 54
- Solução de Problemas - Mensagem de Erro 55
- Informações sobre a Licença de Software para Este Produto 55

Especificações
- TV LCD 56-57
- LAN Sem Fio 57
- Bluetooth 58

Marcas registradas 59
Chamadas de serviço 60
Garantia 60

Desenhos Dimensionais
- Os desenhos dimensionais para a TV estão disponíveis na parte interna da capa traseira.

- As ilustrações e displays na tela deste manual de usuário têm finalidade explicativas e poderão variar ligeiramente das operações atuais.
- Os exemplos usados neste manual são baseados no modelo LC-60LE650U.

CONSULTA RÁPIDA

Fixação do Pedestal

- Antes de instalar (ou remover) o pedestal, desconecte o cabo de alimentação.
- Antes de realizar a tarefa, deite a TV sobre uma superfície acolchoada. Isso evitará que ele seja danificado.

CUIDADO

- **Certifique-se de seguir as instruções. A instalação incorreta do pedestal poderá provocar a queda da TV.**

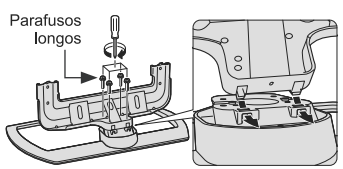
NOTA

- **Veja as páginas 7 e 9 para as instruções na instalação dos modelos de 80 polegadas.**

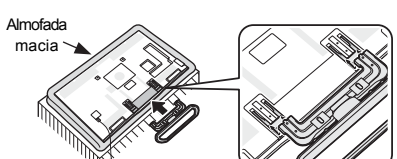
■ LC-70LE857U/LC-60LE857U

1 Certifique-se de que haja 9 parafusos (4 parafusos longos, 4 parafusos médios e 1 parafuso curto) fornecidos com o pedestal.

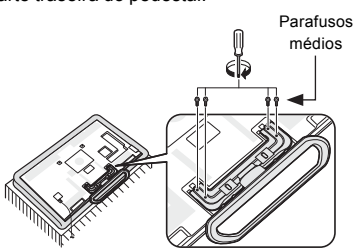
2 Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a base, como mostrado abaixo.
- A coluna suporte fixa-se na base em local fora do centro na base. Certifique-se de fixar a coluna suporte como indicado abaixo e fixe o pedestal na TV com o lado mais largo da base para a frente.



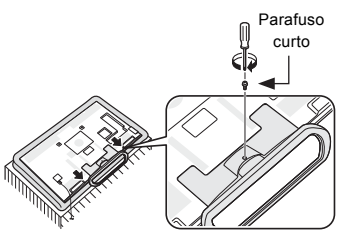
3 Insira o pedestal nas aberturas na parte traseira da TV.
- Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.



4 Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira do pedestal.



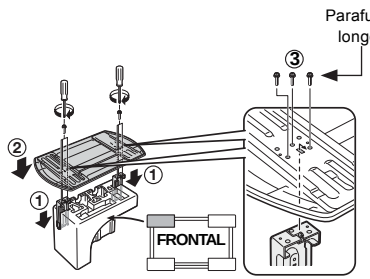
5 ① Insira a tampa do pedestal.
② Insira o parafuso para fixar a tampa do pedestal.



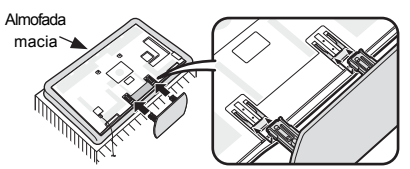
■ LC-70LE757U/LC-60LE757U/LC-70LE755U/ LC-60LE755U/LC-70C7500U/LC-60C7500U

1 Certifique-se de que haja 12 parafusos (6 parafusos longos, 4 médios e 2 curtos) fornecidos com o pedestal.

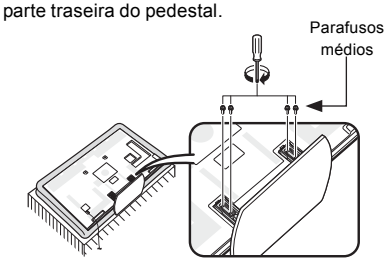
2 ① Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a espuma de polistirene.
② Fixe a base na coluna.
③ Insira e aperte os 6 parafusos nos 6 furos na parte inferior da base.
- Segure firme o pedestal com uma das mãos e, então, aperte os parafusos.



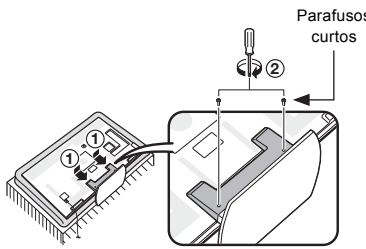
3 Insira o pedestal nas aberturas na parte traseira da TV.
- Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.



4 Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira do pedestal.



5 ① Insira a tampa do pedestal.
② Insira os 2 parafusos para fixar a tampa do pedestal.



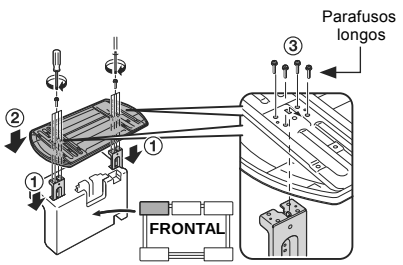
CONSULTA RÁPIDA

■ **LC-70LE657U/LC-60LE657U/LC-70LE655U/ LC-60LE655U/LC-70LE650U/LC-60LE650U/ LC-70C6500U/LC-60C6500U**

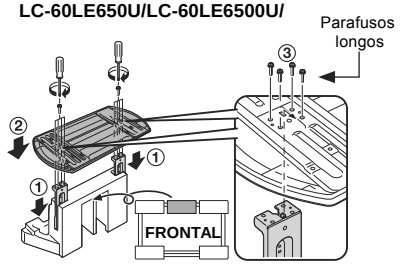
1 Certifique-se de que haja 12 parafusos (8 parafusos longos e 4 curtos) fornecidos com o pedestal.

2 ① Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a espuma de polistirene.
② Fixe a base na coluna suporte.
③ Insira e aperte os 8 parafusos nos 8 furos na parte inferior da base.
• Segure firme o pedestal com uma das mãos e, então, aperte os parafusos.

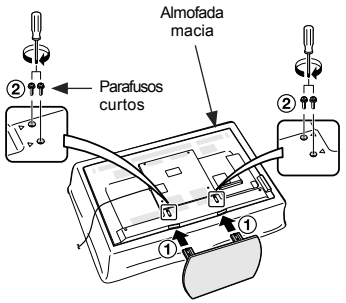
■ **LC-70LE657U/LC-70LE655U/ LC-70LE650U/LC-70LE6500U/**



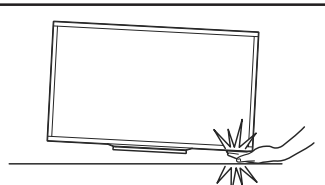
■ **LC-60LE657U/LC-60LE655U/ LC-60LE650U/LC-60LE6500U/**



3 ① Insira o pedestal nas aberturas na parte inferior da TV.
• Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.
② Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira do pedestal.



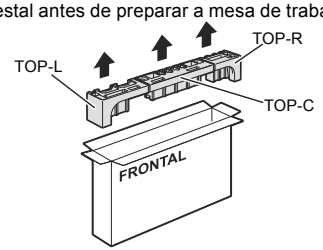
- No procedimento de instalação, cuide de não prender seus dedos entre a TV e o apoio.
- Não remova o pedestal da TV, a menos que um suporte de montagem na parede seja usado para a instalação.
- Depois de prender o pedestal à TV, não segure o pedestal ao erguer, posicionar, mover ou deitar a TV.



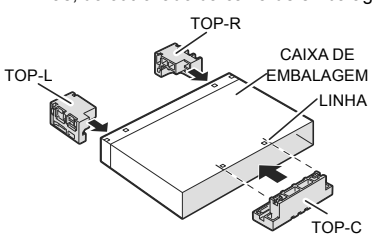
Fixação do Pedestal (para modelos de 80/90 polegadas)

Preparação da Mesa de Trabalho

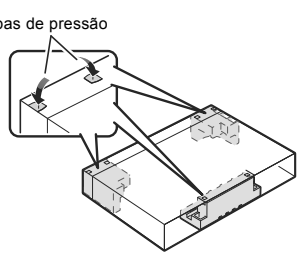
Antes de fixar o pedestal à TV, prepare uma mesa de trabalho para posicioná-lo.
- Para preparar a mesa, utilize os calços presente na embalagem.
- Entre os calços utilizados, a parte TOP-C também é usado durante a montagem do pedestal. Certifique-se de montar o pedestal antes de preparar a mesa de trabalho.



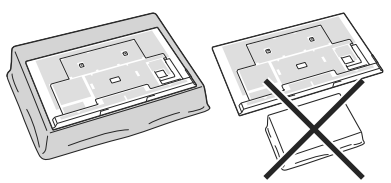
1 Inserir cada um dos calços nos respectivos sentidos mostrados na figura.
- Insira as partes TOP-L e TOP-R, respectivamente, no lado esquerdo e direito da caixa de embalagem.
- Insira a parte TOP-C para encaixar entre as linhas, do outro lado da caixa de embalagem.



2 A caixa de embalagem tem abas que podem ser pressionadas para prender os calços em seu lugar. Pressione as abas (2 para cada local) para prender os calços à caixa.



3 Depois de ter preparado a mesa de trabalho, abra um cobertor ou um pano macio sobre a mesa e, em seguida, coloque a TV com a tela para baixo sobre a mesa coberta.
- Não use uma mesa pequena.
- Veja no manual do usuário as informações para fixação do pedestal.



CONSULTA RÁPIDA

- Antes de instalar (ou remover) o pedestal, desconecte o cabo de alimentação.
- Antes de realizar a tarefa, deite a TV sobre uma superfície acolchoada. Isso evitará que ele seja danificado.

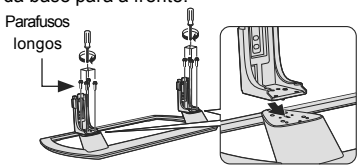
CUIDADO

- **Certifique-se de seguir as instruções. A instalação incorreta do pedestal poderá provocar a queda da TV.**

■ LC-80LE857U

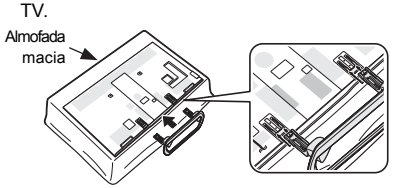
1 Certifique-se de que haja 14 parafusos (8 parafusos longos, 4 médios e 2 curtos) fornecidos com o pedestal.

2 Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a base, como mostrado abaixo.
- A coluna suporte fixa-se na base em local fora do centro na base. Certifique-se de fixar a coluna suporte, como indicado abaixo, e fixe o pedestal na TV com o lado mais largo da base para a frente.

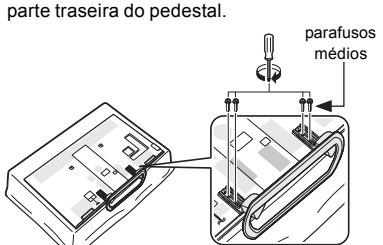


3 Prepare a mesa de trabalho (veja página 7).

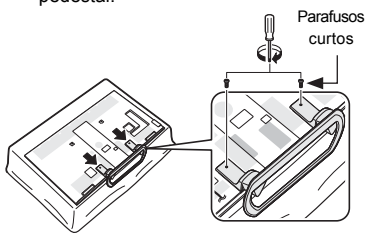
4 Insira o pedestal nas aberturas na parte traseira da TV.
- Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.



5 Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira do pedestal.



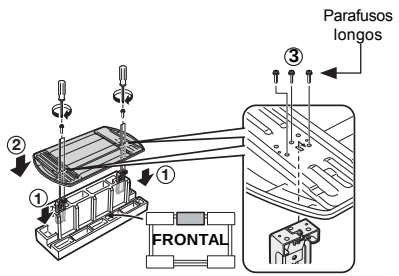
6 ① Insira a tampa do pedestal.
② Insira o parafuso para fixar a tampa do pedestal.



■ LC-80LE757U

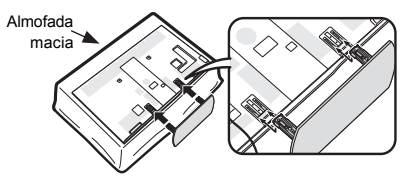
1 Certifique-se de que haja 12 parafusos(6 parafusos longos, 4 médios e 2 curtos) fornecidos com o pedestal.

2 ① Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a espuma de polistirene.
② Fixe a base na coluna suporte.
③ Insira e aperte os 6 parafusos nos 6 furos na parte inferior da base.
- Segure firme o pedestal com uma das mãos e, então, aperte os parafusos.

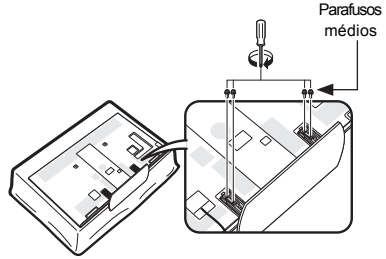


3 Prepare a mesa de trabalho (veja página 7).

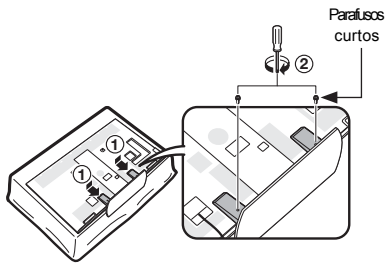
4 Insira o pedestal nas aberturas na parte traseira da TV.
- Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.



5 Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira do pedestal.



6 ① Insira a tampa do pedestal.
② Insira os 2 parafusos para fixar a tampa do pedestal.

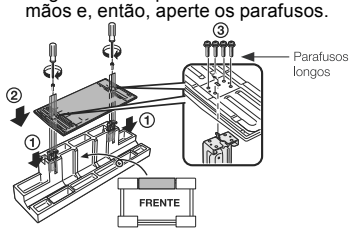


CONSULTA RÁPIDA

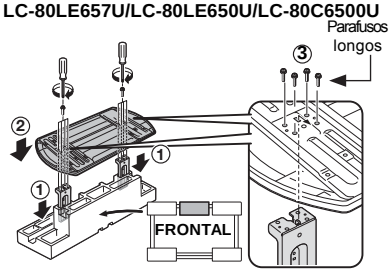
■ **LC-90LE657U/LC-80LE657U/LC-80LE650U/ LC-80C6500U**

1 Certifique-se de que haja 12 parafusos (8 longos e 4 curtos) fornecidos com o pedestal.

2 ① Fixe a coluna suporte do pedestal sobre a espuma de polistirene.
② Fixe a base na coluna suporte.
③ Insira e aperte os 8 parafusos nos 8 furos na parte inferior da base.
• Segure firme o pedestal com uma das mãos e, então, aperte os parafusos.

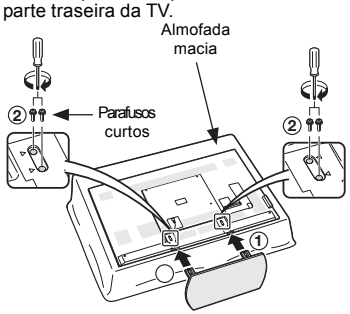


■ **LC-80LE657U/LC-80LE650U/LC-80C6500U**



3 Prepare a mesa de trabalho (veja página 7).

4 ① Insira o pedestal nas aberturas na parte inferior da TV.
• Certifique-se de que o pedestal esteja firmemente inserido na TV. Instalação inadequada poderá resultar em inclinação da TV.
② Insira e aperte os 4 parafusos nos 4 furos na parte traseira da TV.

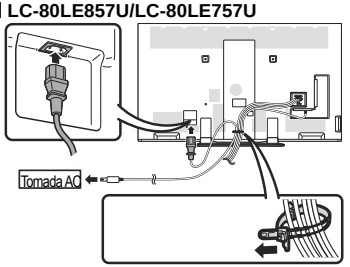


DICAS RÁPIDAS DE INSTALAÇÃO

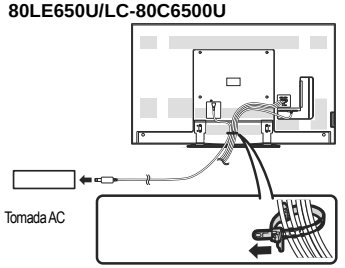
1 Conecte sua antena na parte traseira da TV.

2 Conecte o cabo de alimentação da TV na tomada AC.
• Coloque a TV próxima da tomada e mantenha o plugue ao seu alcance.

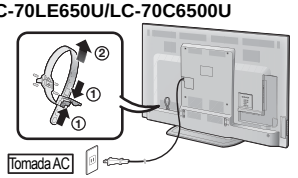
■ **LC-80LE857U/LC-80LE757U**



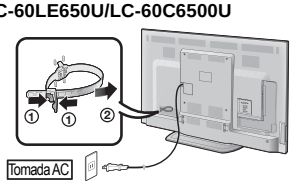
■ **LC-90LE657U/LC-80LE657U/LC-80LE650U/LC-80C6500U**



■ **LC-70LE657U/LC-70LE655U/ LC-70LE650U/LC-70C6500U**

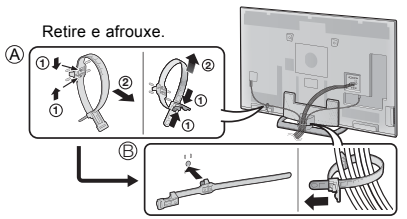


■ **LC-60LE657U/LC-60LE655U/ LC-60LE650U/LC-60C6500U**

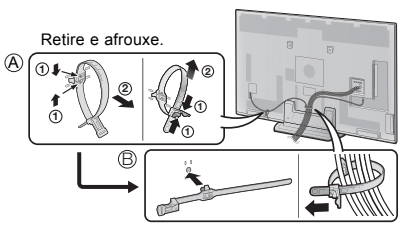


Amarre os cabos adequadamente com a abraçadeira.
• Ao amarrar os cabos, use o prendedor do cabo AC montado na TV. Transfira de Ⓐ para Ⓑ.

■ **LC-70LE857U/LC-60LE857U**



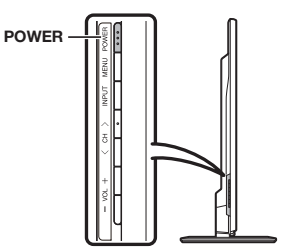
■ **LC-70LE757U/LC-60LE757U/ LC-70LE755U/LC-60LE755U/ LC-70LE7500U/LC-60LE7500U**



NOTA

• PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO TOQUE NENHUMA PARTES SEM ISOLAMENTO DOS CABOS COM O CABO DE ALIMENTAÇÃO CONECTADO.

3 Ao ligar a TV pela primeira vez, pressione **POWER** na TV.



4 Insira as pilhas no controle remoto. (Veja a página 11.)

NOTA

• Os alto-falantes não podem ser desconectados da TV.
• O ângulo da TV não poderá ser ajustado.

Exibindo Imagens em HD

Para apreciar imagens em HD nesta TV, será preciso obter uma programação HD de:
• Transmissão aérea através de antena de qualidade HD.
• Assinatura de HD por cabo/satélite.
• Equipamento externo compatível com HD.

NOTA

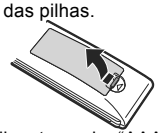
• Para informações ou atualizações da programação HD, contate o seu provedor de transmissão por cabo/satélite.

CONSULTA RÁPIDA

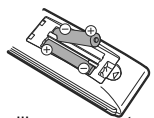
Instalação das Pilhas no Controle Remoto

Se o controle remoto não operar as funções da TV, troque as pilhas do controle remoto.

1 Abra a tampa das pilhas.



2 Insira duas pilhas tamanho “AAA” (fornecidas com o produto).



- Coloque as pilhas com os terminais correspondentes às indicações (+) e (-) do compartimento das pilhas.

3 Feche a tampa das pilhas.

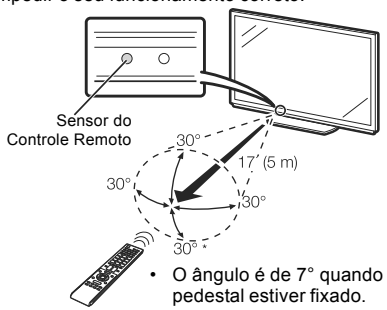
CUIDADO

O uso inadequado das pilhas poderá resultar em vazamentos de produtos químicos ou explosões. Certifique-se de seguir as instruções abaixo.

- Não misture pilhas de tipos diferentes. Pilhas de tipos diferentes têm características diferentes.
- Não misture pilhas velhas e novas. Misturar pilhas velhas e novas pode reduzir a vida útil das novas ou causar vazamentos em pilhas velhas.
- Retire as pilhas assim que estiverem gastas. Os produtos químicos que vazam das pilhas e entram em contato com a pele podem causar irritações. Se houver algum vazamento de produto químico, limpe completamente com um pano.
- As pilhas fornecidas neste produto podem ter sua vida útil reduzida devido às condições de armazenamento.
- Se o controle remoto não for usado por um longo período de tempo, retire as pilhas.
- As pilhas (instaladas) não devem ser expostas ao calor excessivo, como luz solar, fogo ou similares.
- As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Sharp estão em conformidade com as normas vigentes brasileiras.
  Informamos que as pilhas e baterias que acompanham os produtos deverão ser removidas dos mesmos quando estas forem inutilizadas e sua destinação deverá ser feita adequadamente. A mesma regra deverá ser observada para as pilhas e baterias que chegarem ao término de sua vida útil. Para dúvidas e outras informações, consulte o nosso SAC.

Uso do Controle Remoto

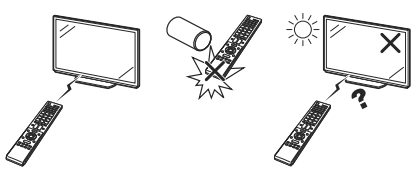
Para usar o controle remoto, aponte-o para o sensor do controle remoto na TV. Obstáculos entre o controle remoto e o sensor poderão impedir o seu funcionamento correto.



- O ângulo é de 7° quando o pedestal estiver fixado.

■ Cuidados com o controle remoto

- Não exponha o controle remoto a impactos. Além disso, não o exponha a líquidos; não o coloque em áreas úmidas.
- Não instale ou coloque o controle remoto sob luz solar direta. O calor poderá deformá-lo.
- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se o sensor do controle remoto na TV estiver sob luz solar direta ou iluminação forte. Nesses casos, mude o ângulo da iluminação ou da TV, ou utilize o controle remoto mais perto do sensor.



IMPORTANTE:
SE A UNIDADE NÃO LIGAR: DESLIGUE A TV DA TOMADA E REPITA OS PASSOS DE INSTALAÇÃO.
SE AINDA ASSIM A UNIDADE NÃO LIGAR, VISITE O SITE http://www.sharpbr.net E ENTRE EM CONTATO CONOSCO.

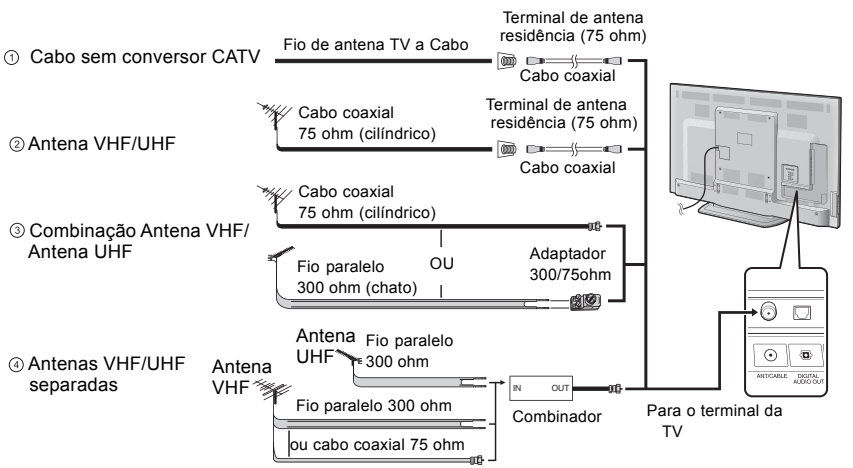
Preparação

Antenas

Para apreciar imagens mais nítidas, utilize uma antena externa. O que segue é uma breve explicação dos tipos de conexões usados para um cabo coaxial. Se sua antena externa utilizar cabo coaxial de 75-ohm com conector tipo-F, conecte-o no terminal de antena, na parte traseira da TV. Para conectar o cabo de antena na TV, use cabos disponíveis comercialmente.

Conexão do Cabo de Antena

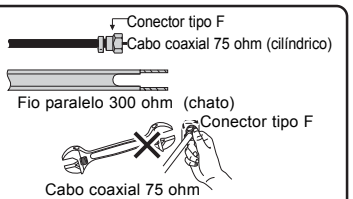
- Conecte o cabo de antena na TV usando um dos métodos indicados abaixo (①, ②, ③ ou ④).



1. Um sistema de 75-ohm é geralmente um cabo cilíndrico com conector tipo F que pode ser facilmente conectado, sem ferramentas, a um terminal.
2. Um sistema de 300 ohm é um cabo paralelo chato (fio duplo) que pode ser conectado a um terminal de 75 ohm por meio de um adaptador 300/75 ohm.

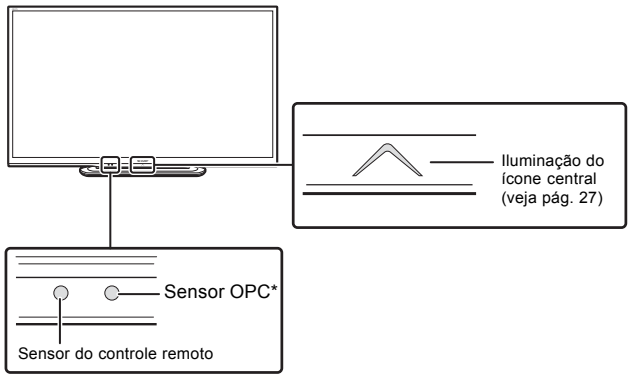
NOTA **Conector tipo F deverá ser conectado somente com os dedos.**

Quando conectar o cabo de RF à TV, não o fixe por meio de ferramentas.
Se for usada ferramenta, isso poderá causar danos à TV.(Quebra de circuitos internos, etc.)



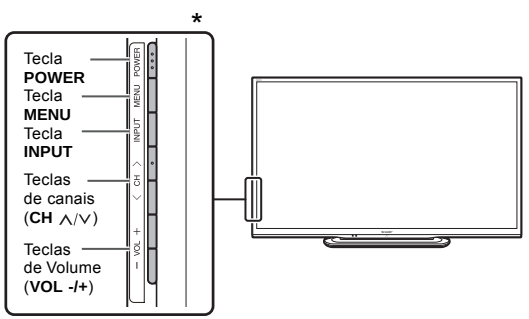
Nome das Peças

TV LCD (Seção Frontal)



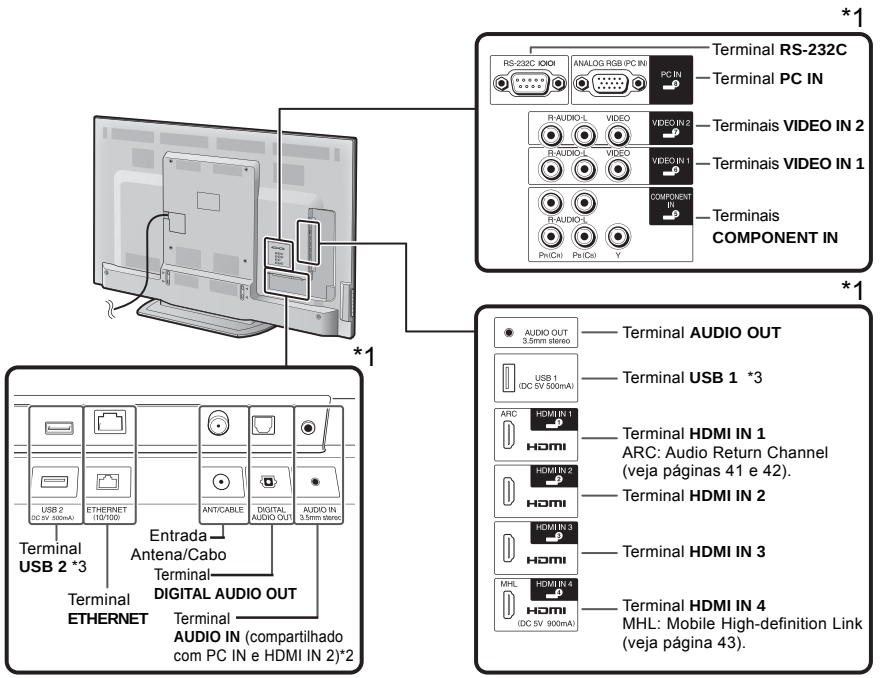
OPC: Optical Picture Controle (Controle Óptico de Imagem)-(veja pág.24)

TV LCD (Seção Lateral)



* Veja páginas 13, 16, 22 e 27 para operações das teclas.

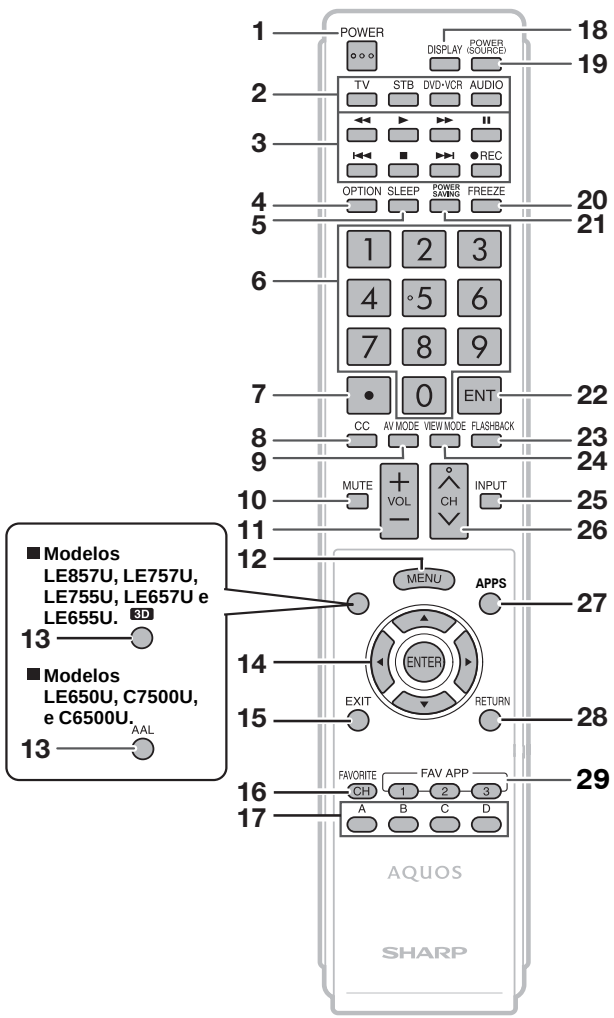
TV LCD (Seção Traseira)



*1 Veja páginas 13 a 15 e 41 para conexões de equipamento externo.
*2 Veja pág.44 para detalhes da função Seleção de Áudio (Audio Select).
*3 Skype™ está disponível no terminal USB. Para detalhes, veja o seguinte:
• http://www.sharpusa.com (para operação manual)
• http://freetalk.me/product/sharp/ (para informação sobre a câmera de comunicação)
• http://www.skype.com (para detalhes sobre o Skype)

Nome das Peças

Controle Remoto



NOTA

- Ao usar o controle remoto, aponte-o para a TV.

1 POWER: Liga a TV ou acessa o modo de espera (standby). (Veja a página 16.)

2 TV, STB, DVD•VCR, AUDIO: Muda o controle remoto para funcionamento em TV, STB, BD, DVD, VCR e ÁUDIO. (Veja páginas 40 a 41 para detalhes.)

- Para acessar o modo de registro do código, você necessita pressionar, ao mesmo tempo, a tecla adequada (STB, DVD•VCR ou AUDIO) e a tecla DISPLAY.

3 Teclas operacionais do equipamento externo:

Operam o equipamento externo.

4 OPTION: Exibe a tela Link Operation Menu. Esta tecla somente funcionará quando for usado o AQUOS LINK. (Veja páginas 41 a 43 para detalhes.)

5 SLEEP: Ajusta o Temporizador. (Veja a página 19.)

6 0-9: Seleciona o canal. (Veja a página 18.)

7 • (PONTO): (Veja páginas 18 e 41.)

8 CC: Exibe legendas de uma fonte com closed caption (legendas). (Veja a página 20.)

9 AV MODE: Seleciona uma configuração de áudio ou vídeo. (Veja a página 19.)

10 MUTE: Silencia o som. (Veja a página 18.)

11 VOL +/- : Ajusta o volume. (Veja a página 18.)

12 MENU: Exibe a tela de menu. (Veja a página 22.)

13 Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U

3D: Escolhe entre visualização de imagens 3D e 2D. (Veja as páginas 33 e 34 para mais detalhes.)

Modelos LE650U, C7500U e C6500U.

AAL: Exibe a tela do AQUOS ADVANTAGE LIVE. (Veja página 47.)

14 ▲/▼/◀/▶, ENTER: Seleciona um item desejado na tela.

15 EXIT: Desliga a tela do menu.

16 FAVORITE CH: Ajusta os canais favoritos. (Veja página 28.)

17 A, B, C, D: Seleciona quatro (4) canais favoritos já programados em quatro (4) diferentes categorias. (Veja página 28.)

Enquanto assiste, você poderá comutar os canais selecionados, pressionando **A**, **B**, **C** ou **D**.

18 DISPLAY: Exibe a informação do canal.

19 POWER (SOURCE): Liga e desliga a energia do equipamento externo.

20 FREEZE: Congela a imagem. Pressione, novamente, para voltar a tela normal. (Veja página 18.)

21 POWER SAVING: Seleciona as configurações de economia de energia. (Veja página 19.)

22 ENT: Acessa um canal depois de selecionar com as teclas 0-9.

23 FLASHBACK: Retornar para o canal anterior ou modo de entrada externo. (Veja a página 18.)

24 VIEW MODE: Selecionar o tamanho da tela. (Veja as páginas 20 e 21.)

25 INPUT: Selecionar uma fonte de entrada da TV. (TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, COMPONENTE, VÍDEO1, VÍDEO2, ENTRADA PC, Rede Interna(DLNA) e USB) (Veja as páginas 13 e 18.)

26 CH ∧/∨: Seleciona o canal. (Veja pagina18.)

27 APPS: Exibir a janela do aplicativo. (Veja página 18.)

28 RETURN: Voltar para a tela do menu anterior.

29 FAV APP 1, 2, 3: Você poderá associar seus aplicativos favoritos a essas teclas. (Veja páginas 47 a 49.)

Introdução às Conexões

Tipos de Conexões

Para ligar a TV a um equipamento externo, utilize cabos disponíveis no mercado.
- As ilustrações dos terminais são explicativas e podem ser ligeiramente diferentes dos produtos atuais.

■ Conectando a um equipamento de vídeo ou PC

A qualidade de imagem varia em função do terminal utilizado. Para obter imagens mais nítidas, verifique os terminais de saída do seu equipamento externo e utilize os terminais adequados para imagens de alta qualidade.

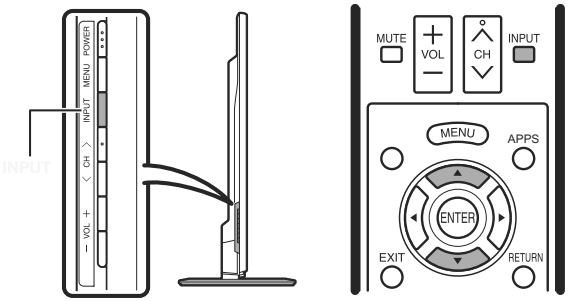
Qualidade da imagem	Terminal do Monitor LCD	Cabo	Terminal do equipamento externo	
Qualidade HD	ANT HDMI IN 1 HDMI	Cabo HDMI certificado	HDMI	➡ Páginas **14, 15**
	AUDIO IN 3.5mm stereo; HDMI IN 2 HDMI	Cabo mini-jack estéreo Ø 3,5mm Cabo conversor DVI-HDMI	AUDIO; DVI OUT	➡ Páginas **14, 15**
	AUDIO COMPONENT IN Pb/Cb Pr/Cr Y	Cabo de vídeo componente Cabo de áudio	Y Pb Pr COMPONENT; R L AUDIO	➡ **Página 14**
Qualidade padrão	R-AUDIO-L VIDEO VIDEO IN 1	Cabo AV	R L AUDIO; VIDEO	➡ **Página 14**

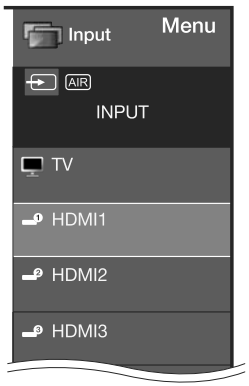
■ Conectando a um equipamento de áudio

Terminal do Monitor LCD	Cabo	Terminal do equipamento externo	
DIGITAL AUDIO OUT	Cabo de fibra ótica	OPTICAL DIGITAL AUDIO INPUT	➡ **Página 15**
AUDIO OUT 3.5mm stereo	Cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm para cabo de áudio RCA	R L ANALOG AUDIO IN	➡ **Página 15**

Exibição de uma Imagem de Equipamento Externo

Para visualizar imagens de fontes externas, selecione a fonte de entrada pressionando **INPUT** do controle remoto ou da TV.





1 Pressione **INPUT**.

• Será exibida, na tela, a lista INPUT (Entradas).

2 Pressione ▲/▼ para selecionar a fonte de entrada.

- Você também poderá selecionar a fonte de entrada pressionando a tecla **INPUT**. Cada vez que essa tecla for pressionada, a fonte de entrada será alterada conforme abaixo.

HDMI1 → HDMI2 → HDMI3 ↓ HDMI4 → TV ↑

- Uma imagem da fonte selecionada aparecerá automaticamente.
- Se a entrada correspondente não estiver conectada, você não poderá alterá-la. Certifique-se de conectar, em primeiro lugar, o equipamento.

Conexão a um Equipamento Externo

Você pode conectar vários tipos de equipamentos externos à TV. Para visualizar imagens de fontes externas, selecione a entrada pela tecla **INPUT** do controle remoto ou da TV. (Veja páginas 13 e 18.)
Para ligar a TV a um equipamento externo, utilize cabos disponíveis no mercado.

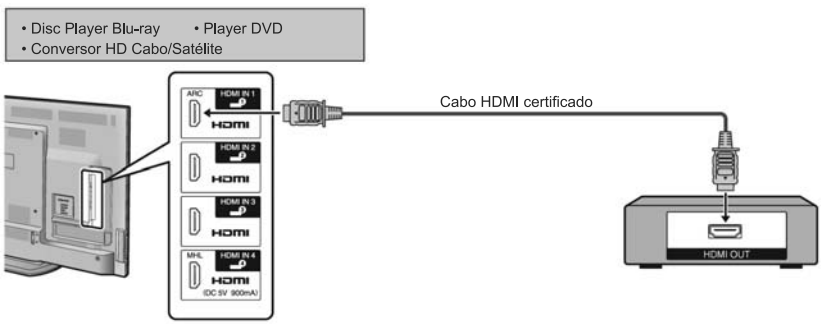
CUIDADO

- Para proteção do equipamento, desligue sempre a TV antes de ligar qualquer equipamento externo.
- Queira ler, cuidadosamente, o manual de operações relevante (aparelho de Blu-Ray, etc.) antes de conectar os equipamentos.

Conexão de um Aparelho de Blu-Ray/DVD ou Conversor HD TV a Cabo/Satélite

■ Quando usar um cabo HDMI (HDMI IN 1, 2, 3 ou 4):

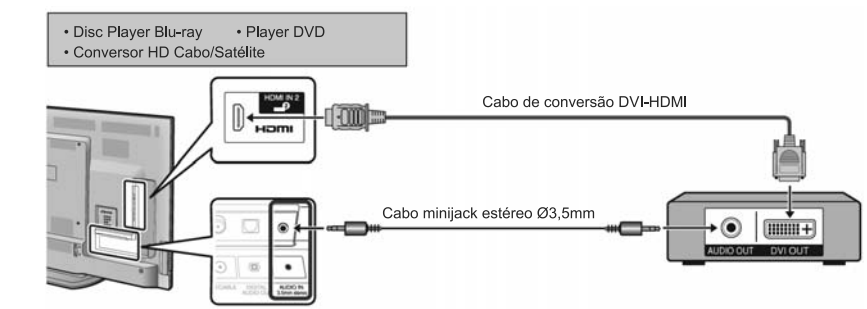
O terminal HDMI (High Definition Multimedia Interface) é uma interface de áudio e vídeo que permite a conexão de sinais de áudio e vídeo com um único cabo. O terminal HDMI IN suporta entrada de vídeo de alta resolução.



NOTA

- Para usufruir a capacidade de exibição de 1080p, conecte o equipamento externo utilizando um cabo HDMI certificado ou um cabo componente e configure o equipamento para a saída 1080p.
- Formato de Áudio suportado: PCM linear, Dolby Digital, DTS, taxa de amostragem 32/44, 1/48 kHz.
- Para conectar equipamentos compatíveis com ARC, utilize o HDMI IN 1.

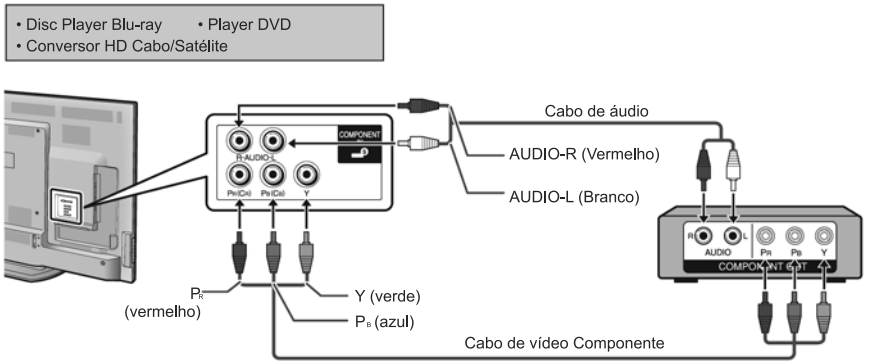
■ Quando usar um cabo cabo conversor DVI-HDMI (HDMI IN 2):



NOTA

- Ao usar um cabo conversor DVI-HDMI, você deverá fazer uma conexão analógica de áudio. Assim, além de conectar um cabo conversor DVI-HDMI ao terminal HDMI IN 2, conecte um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm ao terminal AUDIO IN e ajuste “Audio Select” para “HDMI + Analog”. (Veja página 44.)

■ Quando usar um cabo componente (COMPONENT IN):

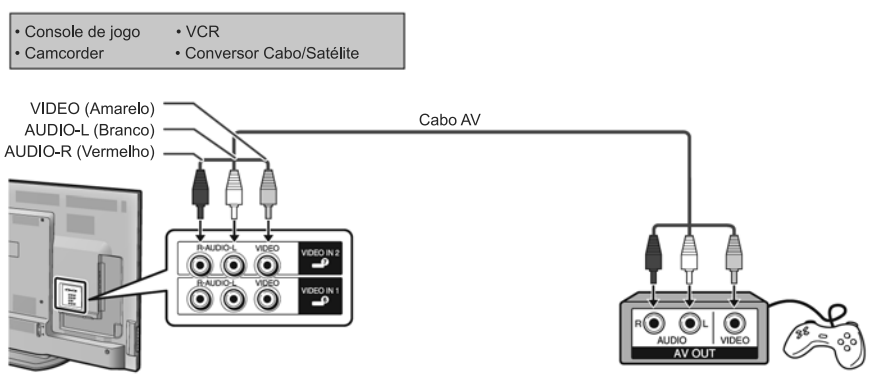


NOTA

- Para usufruir a capacidade de exibição de 1080p, conecte o equipamento externo utilizando um cabo HDMI certificado ou um cabo componente e configure o equipamento para a saída 1080p.

Conexão de um VCR, Video game, Camcorder ou Conversor HD TV a Cabo/Satélite

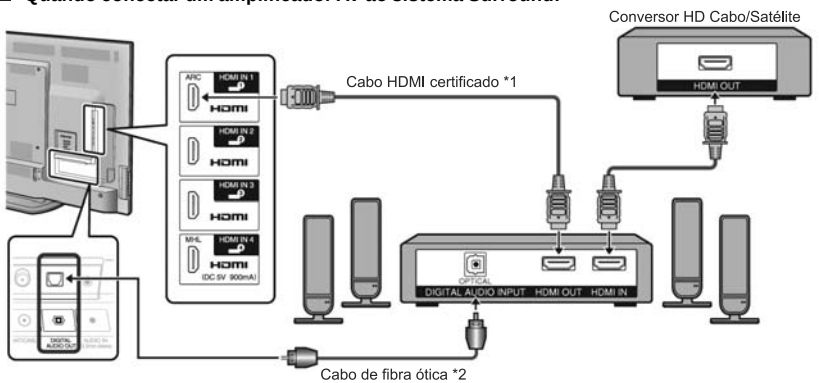
■ Quando usar um cabo video composto (VIDEO IN 1 ou 2):



Conexão a um Equipamento Externo

Conexão de um Sistema Surround / Sistema de Áudio

■ **Quando conectar um amplificador AV ao sistema Surround:**



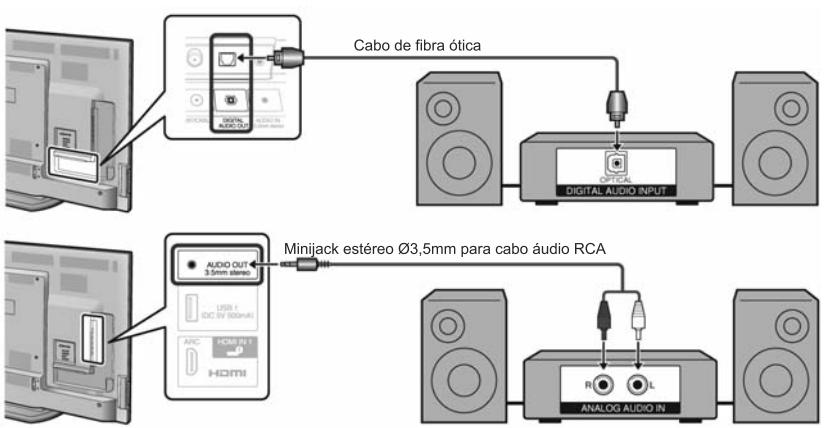
Para que a TV envie o áudio para um amplificador AV:
*1 Para conectar equipamentos compatíveis com ARC, utilize o terminal HDMI IN 1.
*2 Se o equipamento a ser conectado não for compatível com a ARC, conecte um cabo de fibra ótica.

NOTA

- Se a imagem não estiver em sincronismo com o áudio, verifique as configurações do sistema surround que foi conectado.

■ **Quando conectar um amplificador de áudio**

É possível obter saída de áudio através do terminal DIGITAL AUDIO OUTPUT. (Veja página 26 para mais detalhes.)



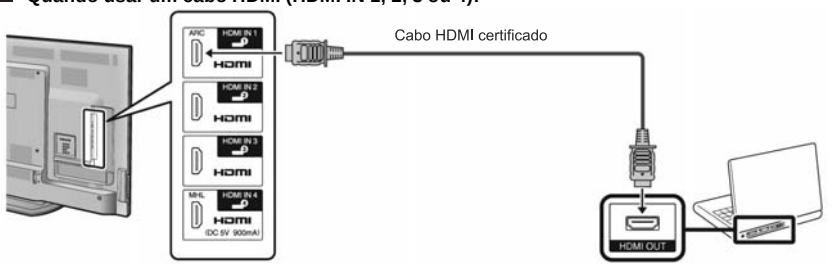
NOTA

• Veja a página 27 para mais detalhes sobre a função Seleção de Saída.

Conexão de um PC

Veja a página 45 e verifique a lista de sinais de PC compatíveis com a TV.

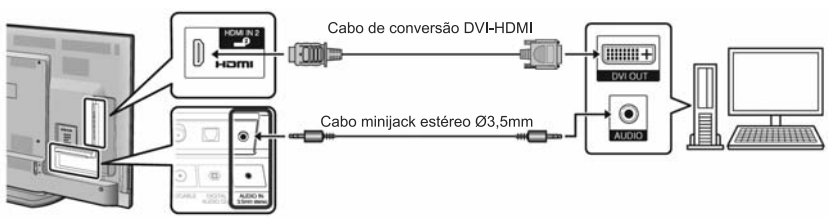
■ **Quando usar um cabo HDMI (HDMI IN 1, 2, 3 ou 4):**



NOTA

- Dependendo da placa, a saída enviará apenas os sinais de vídeo. Nesse caso, além de conectar um cabo HDMI certificado ao terminal HDMI IN 2, conecte um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm ao terminal AUDIO IN e ajuste “Audio Select” para “HDMI + Analog”. (Página 44.)
- Os terminais HDMI IN dão suporte apenas a sinais digitais.

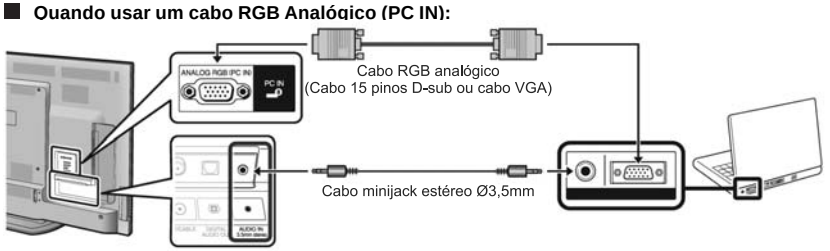
■ **Quando usar um cabo de conversão DVD-HDMI (HDMI IN 2):**



NOTA

- Ao usar um cabo conversor DVI-HDMI, você deverá fazer uma conexão analógica de áudio. Nesse caso, além de conectar um cabo conversor DVI-HDMI ao terminal HDMI IN 2, conecte um cabo minijack estéreo Ø 3,5 mm ao terminal AUDIO IN e ajuste “Audio Select” para “HDMI + Analog". (Página 44.)

■ **Quando usar um cabo RGB Analógico (PC IN):**

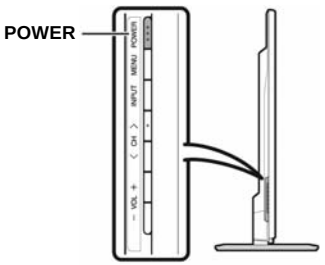


NOTA

- Ao utilizar um cabo RGB analógico, envie o sinal de áudio para o terminal AUDIO IN da entrada PC IN.
- Ao conectar um PC a PC IN, ajuste “Audio Select” para “Video+Audio”. (Consulte a página 44.)

ASSISTIR TV

Ligar/Desligar a Energia



Pressione **POWER** na TV ou no controle remoto para ligar a energia.

NOTA

- A instalação inicial é iniciada quando a TV for ligada pela primeira vez. Se a TV tiver sido ligada anteriormente, a instalação inicial não será ativada.
  Para alterar as configurações da Instalação inicial, execute a “EZ setup” do menu Configuração Inicial, na página 28.

Pressione **POWER** novamente na TV ou no controle remoto para desligar a energia.

- A TV entrará no modo de espera e a imagem na tela desaparecerá.

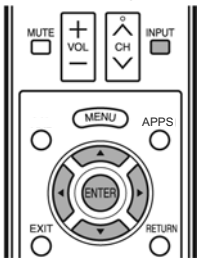
NOTA

- Se a TV não for usada por um longo período de tempo, lembre-se de retirar o cabo de alimentação da tomada.
- Uma pequena quantidade de energia é consumida mesmo quando a TV estiver desligada.

Instalação Inicial

Quando a TV for ligada pela primeira vez, ele memorizará automaticamente os canais disponíveis transmitidos na sua região. Execute os passos abaixo antes de pressionar **POWER** no controle remoto.

1 Insira as pilhas no controle remoto. (pág. 10.)
2 Conecte o cabo de antena à TV.(pág.10)
3 Conecte o cabo de alimentação à tomada. (pág. 9.)



Idioma (configuração de idioma)
Selecione entre 3 idiomas: Inglês, Francês e Espanhol.

1 Pressione ▲/▼ para selecionar o idioma desejado na tela e pressione **ENTER**.

Localização e Fuso Horário
Faça a configuração do país, área e fuso horário para o local onde planeja instalar a TV.

2 Pressione ▲/▼ para selecionar “Estados Unidos” "Canadá" ou "México" e pressione **ENTER** para confirmar.

3 Pressione ▲/▼ para selecionar o fuso horário onde estará usando a TV e pressione **ENTER** para confirmar.

- O fuso horário difere, dependendo do país selecionado.
- O valor ajustado de fábrica é o fuso horário para a capital do país selecionado.

4 Pressione ▲/▼ para selecionar o Horário de Verão e pressione **ENTER** para confirmar.

- A seleção padrão é "Auto".

Localização da TV
Selecione “Home” ou “Store” para o local onde planeja instalar a TV. Este produto está qualificado como "ENERGY STAR" na configuração padrão do modo Home (Residência) (exceto LC-90LE657U).

5 Pressione ◄/► para selecionar “Home” ou “Store”. Pressione **ENTER** para definir a configuração.

Home: “Power Saving” é ajustada em “Advanced”, e o MODO AV em “STANDARD” (ENERGY STAR) (exceto LC-90LE657U).

Store: “Power Saving” é ajustada em “Off”, e o MODO AV em “DYNAMIC (Fixed)”. É possível definir Picture Reset e Feature Demo.

Picture Reset: O MODO AV será configurado em "DYNAMIC (Fixed)", independentemente de Picture Reset estar “On” ou “Off”.

- Se selecionar “On” e sem operação por 30min.:
  - O MODO AV será redefinido em “DYNAMIC (Fixed)”.
  - Se um sinal em 3D for detectado, as imagens 3D serão transformadas em 2D. (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U).
- Quando “Off” for selecionado:
  - O MODO AV será configurado em “DYNAMIC (Fixed)”.

Feature Demo: Quando “On” for selecionado, após a conclusão de todos os ajustes, a tela de demonstração de recursos será exibida se, após vários minutos, não houver operação.

NOTA

- A qualificação ENERGY STAR é baseada no MODO AV "STANDARD (ENERGY STAR)" (exceto LC-90LE657U).

Antena e TV Cabo/Satélite
Selecione o tipo de conexão para assistir TV.

6 Pressione ◄/► para selecionar “Antenna & Cable” ou “Set-top box” e pressione **ENTER.**

Para assistir TV por meio de conexão de antena ou TV a cabo (sem conversor):
Selecione "Antenna & Cable";siga para o passo 7.

Para assistir TV por meio de conversor:

① Selecione "Set-top box" e pressione **ENTER**.
② Para assistir TV, selecione a fonte de entrada correspondente ao terminal conectado ao conversor. Assim, faça a configuração para pular "TV". Pressione ◄/► para selecionar "On" e pressione **ENTER**.

- Ajustado em "On", o canal na TV não poderá ser mudado pelo controle remoto ou menu.(ex.: CH ∧/∨, Favorite CH, etc.).
  Veja página 26 para detalhes da função Input Skip (Pular Entrada).

③ Pressione **INPUT** para selecionar a fonte de entrada correspondente ao terminal conectado ao conversor. Faça as configurações necessárias no equipamento externo conectado.
- Para isso, veja o manual de instruções do equipamento conectado.

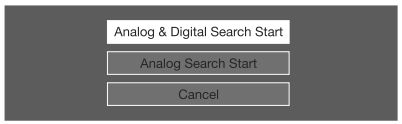
Aéreo/TV a Cabo (Ajuste da antena)
Certifique-se do tipo de conexão a ser feito na sua TV quando escolher entre "Air" ou "Cable".

7 Pressione ◄/► para selecionar "Air" ou "Cable".
Pressione **ENTER** para confirmar a seleção.

CH Search (Channel search)
A busca automática de canais faz a TV procurar canais transmitidos na área escolhida.

8 Quando for selecionado "Air" na configuração de antena:
Pressione ◄/► para selecionar "Start" (Iniciar) e pressione **ENTER**.

Quando for selecionado "Cable" (Cabo) na configuração de antena:
① Pressione ◄/► para selecionar ""Analog & Digital Search Start" (Iniciar Busca Analógica e Digital) para as duas transmissões ou para selecionar "Analog Search Start" para as transmissões analógicas e então pressione **ENTER**.



- A busca de canais iniciará automaticamente.
- Para sair da tela de busca de canais, selecione "Cancel" (Cancelar) e então pressione **ENTER**.

② Os achados da busca de canais poderão incluir canais codificados ou os que não sejam disponíveis na área escolhida. Pressione ◄/► para selecionar "Yes" e então pressione **ENTER** para remover os canais codificados.

Rede
Ao se conectar à Internet na TV, selecione o método de conexão desejado e siga as instruções exibidas no display.

- A conexão Wireless LAN (LAN sem fio) estará disponível somente quando o método WPS (pressione a tecla) for usado. Se qualquer outro método for usado, faça os ajustes por Initial Setup > Internet Setup > Network Setup (Configuração Inicial > Ajuste Internet > Configuração Rede). (Veja páginas 46 a 47.)

9 Pressione ◄/► para selecionar "Yes" e então pressione **ENTER**.

10 Pressione ◄/► para selecionar "Wired" (Com Fio**)** ou "Wireless" (Sem Fio**) e** pressione **ENTER**.

Conexão usando cabo ETHERNET:
① Selecione "Wired" e pressione **ENTER**.
② Confirme que a TV está adequadamente conectada ao roteador e pressione "Next" (Próximo). Siga as instruções no display para realizar a verificação de conexão.

Conexão LAN sem fio pelo método WPS:
① Selecione "Wired" e pressione **ENTER**.
② Siga as instruções no display e finalize a conexão depois de verificar sua viabilidade.

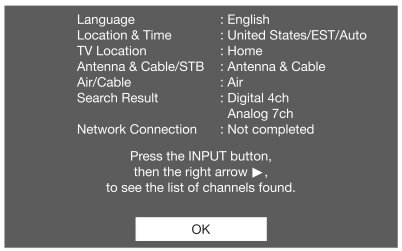
NOTA

- Ao mudar as configurações de rede, refira-se a Initial Setup > Internet Setup > Network Setup. (Veja páginas 46 a 47.)

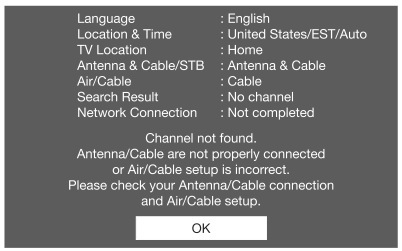
Completado

11 A tela de confirmação das configurações será exibida. Confirme as informações exibidas na tela e pressione **ENTER**.

Exemplos de tela de confirmação das configurações
Quando um ou mais canais forem recebidos depois da seleção "Antenna & Cable", no passo 6, e uma busca tenha sido realizada.


Language : English
Location & Time : United States/EST/Auto
TV Location : Home
Antenna & Cable/STB : Antenna & Cable
Air/Cable : Air
Search Result : Digital 4ch
Analog 7ch
Network Connection : Not completed
Press the INPUT button,
then the right arrow ►,
to see the list of channels found.
OK

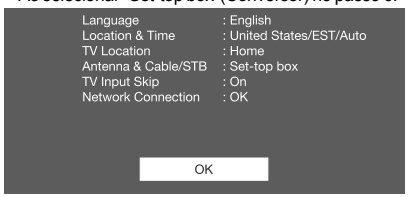
Quando nenhum canal for recebido depois da seleção "Antenna & Cable", no passo 6, e uma busca tenha sido realizada.


Language : English
Location & Time : United States/EST/Auto
TV Location : Home
Antenna & Cable/STB : Antenna & Cable
Air/Cable : Cable
Search Result : No channel
Network Connection : Not completed
Channel not found.
Antenna/Cable are not properly connected
or Air/Cable setup is incorrect.
Please check your Antenna/Cable connection
and Air/Cable setup.
OK

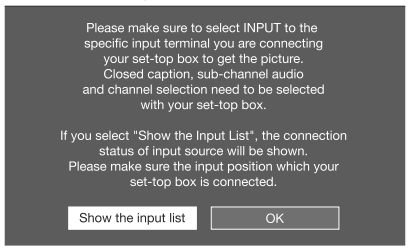
NOTA

- Se nenhum canal for encontrado, confirme o tipo de conexão configurada na sua TV e tente, novamente, a "EZ Setup" (Configuração EZ) (veja página 28.)
- Para ver a lista de canais encontrados durante a busca de canais, pressione **INPUT** e então pressione ►.

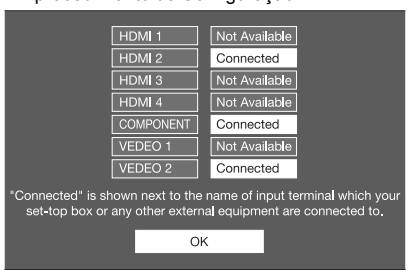
Ao selecionar "Set-top box"(Conversor) no passo 6.


Language : English
Location & Time : United States/EST/Auto
TV Location : Home
Antenna & Cable/STB : Set-top box
TV Input Skip : On
Network Connection : OK
OK

- Clique "OK" para exibir a tela de confirmação para a mudança da fonte de entrada.


Please make sure to select INPUT to the
specific input terminal you are connecting
your set-top box to get the picture.
Closed caption, sub-channel audio
and channel selection need to be selected
with your set-top box.
If you select "Show the Input List", the connection
status of input source will be shown.
Please make sure the input position which your
set-top box is connected.
Show the input list
OK

Show the input list: Você poderá certificar a condição da conexão ao equipamento externo. Confirme que terminal de entrada está conectado ao conversor.
OK: Clique "OK" para completar o procedimento de Configuração EZ.

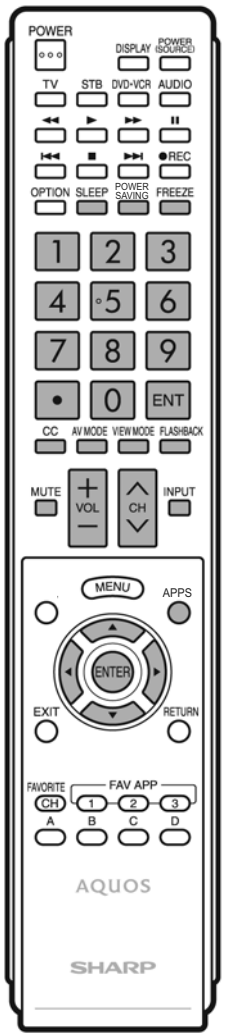

HDMI 1 Not Available
HDMI 2 Connected
HDMI 3 Not Available
HDMI 4 Not Available
COMPONENT Connected
VEDEO 1 Not Available
VEDEO 2 Connected
"Connected" is shown next to the name of input terminal which your
set-top box or any other external equipment are connected to.
OK

- Essa tela poderá não ser exibida de modo correto dependendo do equipamento conectado.
- Essa tela poderá não ser exibida de modo correto se o equipamento estiver desligado.
- Para assistir TV com conversor, pressione **INPUT** depois de completar as configurações iniciais e selecione a entrada à qual o conversor estiver conectado.

NOTA

- Para mudar as configurações da Instalação Inicial, realize a "EZ setup" no menu da Configuração Inicial na página 28.

Operação Direta nas Teclas



Mudança de Canais

Você poderá mudar canais de vários modos.

Método 1

Com CH∧/∨ do cont. remoto ou da TV.

Método 2

Usando as teclas 0-9 do controle remoto, • (Ponto).

Exemplos:

Para selecionar o número do canal de 1 ou 2 dígitos (ex.: Canal 5).

Pressione 5 ⟶ ENT.

Para selecionar o número do canal de 3 dígitos (ex.: Canal 115).

Pressione 1 ⟶ 1 ⟶ 5 ⟶ ENT.

Para selecionar o número do canal de 4 dígitos (ex.: Canal 22.1).

Pressione 2 ⟶ 2 ⟶ •(ponto) ⟶ 1 ⟶ ENT.

Método 3

Selecionando o programa da lista de canais.

1 Pressione INPUT no controle remoto.
- Será exibida a lista INPUT (entradas).

2 Pressione ◀/▶ para escolher "**AIR**" ou "**CABLE**".
- Será exibida a lista de canais.

3 Pressione ▲/▼ para selecionar o canal desejado e então pressione **ENTER**.

NOTA

- Na seleção de um número de 1 dígito, não é necessário digitar o 0(zero) antes do número.
- Ao digitar somente **0-9**, será feita a seleção de canal sem nenhuma operação em poucos segundos.
- Se pressionar "0", nada ocorrerá.
- Complete os passos em poucos segundos.
- Ao digitar **0-9** e •(ponto) será feita a seleção sem nenhuma operação em poucos segundos.

Mudança de Volume

É possível alterar o volume pressionando VOL +/- na TV ou no controle remoto.

- Para aumentar o volume, pressione **VOL +**.
- Para diminuir o volume, pressione **VOL -**.

Status de áudio

Dispositivo de saída	Seleção de Saída	
	Fixo	Variável
Alto-Falante	Som variável	Mudo

- Quando configurar a “Output Select” em “Variable”, o indicador mudará como abaixo.

NOTA

- Veja, na página 27, mais detalhes sobre a função Output Selection (Seleção de Saída).

MUTE

Interrompe a saída do áudio atual.

Pressione **MUTE**.

"🔇" será exibido, na tela durante 30 minutos, e o áudio será interrompido.

NOTA

- Até 30 minutos após pressionar **MUTE**, a função poderá ser cancelada pressionando-se **VOL+/-** ou **MUTE**.
- A função Mute será cancelada após 30 minutos. No entanto, o volume será automaticamente reduzido a zero (0), para evitar que a TV reproduza, subitamente, sons altos.

FREEZE

Permite que você capture e congele uma imagem em movimento que está sendo assistida.

Pressione **FREEZE**.

- A imagem em movimento será capturada.
- Pressione, novamente, **FREEZE** para cancelar.

NOTA

- Se esta função não estiver disponível, será exibido "No displaying still image available" (Nenhuma imagem congelada disponível).
- A imagem congelada sairá após 30 minutos.
- Se estiver usando a função "Freeze" e uma transmissão ativar o V-CHIP BLOCK, essa função será cancelada e será exibida uma mensagem do V-CHIP BLOCK.
- Você poderá também configurar a função selecionando "Freeze" nos itens do menu (pág. 26.)

INPUT

Para visualizar imagens de fontes externas, selecione a fonte de entrada pressionando **INPUT** no controle remoto ou na TV.

1 Pressione **INPUT**.
- A lista INPUT aparecerá na tela.

2 Pressione ▲/▼ ou pressione **INPUT** novamente para selecionar a fonte de entrada.
- Uma imagem da fonte selecionada aparecerá automaticamente.
- Cada vez que **INPUT** for pressionada, a fonte de entrada será mudada.
- Se a entrada correspondente não estiver conectada, você não poderá alterá-la. Certifique-se, em primeiro lugar, de conectar o equipamento.

NOTA

- Consulte as páginas 13 a 15 e 41 para a conexão de equipamentos externos.

FLASHBACK

Pressione **FLASHBACK** para ir ao canal sintonizado anterior ou modo de entrada anterior.

- Pressione, novamente, **FLASHBACK** para voltar ao canal sintonizado atual.

NOTA

- FLASHBACK não funcionará se nenhum canal tiver sido mudado, depois que a TV foi ligada.

APPS

Permite que você ative, diretamente, vários tipos de aplicativos.

1 Pressione **APPS** para exibir a janela do aplicativo.
- Pressione, novamente, **APPS** para exibir uma lista de aplicativos, por categoria.

2 Pressione ◀/▶ (ou ▲/▼) para selecionar o aplicativo desejado e pressione **ENTER**.
- Se você mudou, no passo 1, o display para a lista de aplicativos, selecione uma categoria e então um aplicativo. Veja página 49 para detalhes.
- Se for exibido "🔌" ,depois que você mudou para o modo USB, verifique a conexão USB.
- Se for exibido "🔌"ou"🔌", depois que você mudou para o modo Rede Doméstica (DLNA) ou conectou a Internet, verifique suas configurações de rede da TV e as conexões.

NOTA

- Veja as páginas 36, 47 a 49 para detalhes dos aplicativos disponíveis.
- Você poderá exibir a janela do aplicativo escolhendo "APPS" nos itens do menu. (Veja página 26.)
- Quando esta função não estiver disponível, será exibido "Can not operate this function now"(Esta função está indisponível agora).

Operação Direta nas Teclas

NETFLIX

Exibe a tela Netflix.
Pressione **NETFLIX**.

NOTA

- Para apreciar o Netflix, você deverá fazer:
  - uma conexão Internet banda larga (veja pág.46.)
  -ajustes da Internet Setup (Configuração Internet) (veja pág. 46 a 47.)
  - ajustes para Netflix (veja pág. 49.)

ÁUDIO

■ Modo estéreo MTS/SAP

A TV tem um recurso que permite uma recepção de som além do áudio principal para o programa. Este recurso é chamado Multi-channel Television Sound (MTS). A TV com MTS pode receber som monofônico, estéreo e Secondary Audio Programs (SAP) (áudio sub-principal). O recurso SAP permite que uma estação de TV transmita outras informações que poderá se áudio em outro idioma ou algo completamente diferente como clima.

Você poderá apreciar transmissões de som estéreo Hi-Fi ou SAP quando disponíveis.

- **Transmissões Estéreo**: Visualize programas ao vivo, como eventos esportivos, shows e concertos, em som estéreo dinâmico.
- **Transmissões SAP**: Receba transmissões de TV em som Principal ou SAP.
  Som Principal: A trilha sonora do programa normal (em mono ou estéreo).
  Som SAP: Ouça a um segundo idioma, comentários adicionais ou outra informação. (SAP é som monofônico.)

Se o som estéreo for difícil de ouvir.

- Obtenha um som mais claro mudando manualmente para o modo som-mono fixo.

Você poderá mudar o MTS como mostrado a seguir para ser igual ao sinal transmitido.

Pressione **AUDIO** para alternar entre os modos de áudio.

Exemplos: ao receber MTS e SAP

Modo ESTÉREO: STEREO ⟷ MONO
Modo ESTÉREO+SAP: ST(SAP) → SAP(ST) → MONO
Modo PRINCIPAL+SAP: PRINCIPAL ⟷ SAP
Modo MONO: MONO

■ Modo áudio transmissão digital

Os tipos de áudio transmitidos em transmissão digital incluem SURROUND, MONO e ESTÉREO. Além disso, é possível ter múltiplas trilhas de áudio juntas a uma única trilha de vídeo.

Pressione **ENTER** para alternar entre os modos de áudio.

Exemplo: ao receber transmissão digital

STEREO (Audio 1) → STEREO (Audio 2)
SURROUND (Audio 3)

NOTA

- MTS somente funciona no modo TV.
- Você poderá fazer os mesmos ajustes, selecionando "Change Audio"(Alterar Áudio) nos itens do menu (veja página 26.)

TEMPORIZADOR (Sleep Timer)

Permite que você configure um tempo quando a TV automaticamente entrar em espera.
Pressione **SLEEP**.

- O tempo restante será exibido quando o temporizador foi ajustado.
- Cada vez que **SLEEP** for pressionada, o tempo restante mudará conforme abaixo.

Off → 30 → 60 → 90 → 120

- Quando definido, a contagem regressiva será iniciada automaticamente.
- Para ajustar o temporizador, pode-se pressionar **SLEEP** duas vezes e alterar a duração.
- Faltando 5 minutos antes do tempo terminar, o tempo restante será exibido a cada minuto.

NOTA

- Pressione **SLEEP** para selecionar “Off” e cancelar o temporizador.
- A TV entrará em modo de espera quando o tempo restante chegar a zero (0).

ECONOMIA DE ENERGIA

Permite que você configure o nível de economia de energia para diminuir o consumo de potência e aumentar a vida útil da iluminação de fundo.
Pressione **POWER SAVING**.

- Cada vez que **POWER SAVING** for pressionada, o modo mudará como abaixo.

Off → Standard → Advanced

NOTA

- Você poderá fazer os mesmos ajustes, selecionando "Power Saving" nos itens do menu (veja página 26.)

AV MODE

O MODO AV oferece várias opções de visualização para melhor combinar com o ambiente da TV, podendo
variar devido a fatores como a luminosidade do ambiente, o tipo de programa assistido ou o tipo de dispositivo conectado.
Você poderá usar o Modo USUÁRIO para criar ajustes personalizados para cada entrada. Por conveniência, esses ajustes serão salvos, automaticamente, em cada entrada.
Pressione **AV MODE**. Exibe-se o MODO AV atual.

- Pressione **AV MODE** novamente antes que o modo exibido na tela desapareça. O modo será alterado conforme mostrado abaixo.
- **Exemplo:**
  Quando usar os terminais COMPONENT IN, VÍDEO IN 1 ou 2

■ Modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U

AUTO → STANDARD(ENERGY STAR) → MOVIE
↑ ↓
DYNAMIC (Fixed) VINTAGE MOVIE
↑ ↓
DYNAMIC ← USER [TV] ← GAME (Standard)

■ Modelos LE657U, LE655U, LE650U e C6500U

AUTO → STANDARD(ENERGY STAR) → MOVIE
(exceto LC-90LE657U)
↑ ↓
DYNAMIC (Fixed) ← DYNAMIC ← USER [TV] ← GAME

- **Exemplo:**

Ao usar os terminais PC IN ou HDMI IN 1 a 4

■ Modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U

AUTO → STANDARD(ENERGY STAR) → MOVIE
↑ ↓
DYNAMIC (Fixed) VINTAGE MOVIE
↑ ↓
DYNAMIC GAME (Standard)
↑ ↓
x.v.Color* ← USER[ ] ← PC

*”x.v.Color” somente poderá ser selecionado quando um sinal x.v.Color for entrada nos terminais HDMI 1 a 4.

■ Modelos LE657U, LE655U, LE650U e C6500U

AUTO → STANDARD(ENERGY STAR) → MOVIE
(exceto LC-90LE657U)
↑ ↓
DYNAMIC (Fixed) GAME
↑ ↓
DYNAMIC ← USER[ ] ← PC

AUTO: Aperfeiçoa, automaticamente, a qualidade de imagem com base na luminosidade da sala e no sinal da imagem.
STANDARD (ENERGY STAR) (exceto LC-90LE657U): Para uma imagem de alta definição em iluminação normal.
MOVIE: Para filmes.
VINTAGE MOVIE: Permite que você aprecie filmes em modo tradicional como se fossem exibidos em tempo real daqueles dias. (Para modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U.)
GAME (Standar/High motion): Adequado para jogos. Você poderá configurar os ajustes conforme o jogo. Veja "Picture Setting"> "Advanced">"Game type". (Para modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U.) (Veja página 24.)
GAME: Diminui o brilho da imagem para facilitar a visualização. Para modelos LE657U, LE655U, LE650U e C6500U.)
PC: Para computadores.
USER: Permite que o usuário personalize as configurações conforme desejado. É possível definir o modo para cada fonte de entrada.
x.v.Color: Suporte ao padrão x.v.Color International para espaço cromático mais amplo. O sinal x.v.Color permite que você experimente cores que os sinais coloridos convencionais não podem reproduzir. (Para modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U.)
DYNAMIC: Para obter uma imagem clara com alto contraste, ideal para assistir esportes.
DYNAMIC (Fixo): Altera as configurações de imagem e som para os valores pré-definidos de fábrica. Nenhum ajuste é permitido.

NOTA

- É possível selecionar um MODO AV diferente para cada modo de entrada. (Por exemplo, selecionar STANDARD (ENERGY STAR) (exceto LC-90LE657U) para entrada TV e DIYNAMIC para COMPONENT.)
- Para jogos, “GAME” é recomendado para o MODO AV.
- Não é possível definir “GAME” ou “PC” quando a TV estiver conectada a Internet ou quando a fonte de entrada for "Home Network(DLNA)" (Rede Doméstica) ou “USB”.
- É possível ajustar as mesmas configurações selecionando “AV MODE” no menu. (Veja a página 24.)

Operação Direta nas Teclas

Legendas e Legendas Digitais

Sua TV LCD dispõe de um decodificador de Closed Captions (Legendas). Ele permite que você veja conversas, narração e efeitos sonoros como legendas em sua TV LCD. Closed Captions estão disponíveis em alguns programas de TV e em algumas fitas VHS, a critério do servidor do programa.

O serviço de legendas digitais é um novo serviço de legendas disponíveis somente em programas digitais de TV (também a critério do servidor do programa). É um sistema mais flexível do que o sistema original, pois permite uma variedade de tamanhos de legendas e estilos de tipos de letras.
Quando o serviço de legendas digitais estiver em uso, ele será indicado pela exibição de uma abreviação de 3 letras que também indica o idioma das legendas digitais: ENG (Inglês), SPA (Espanhol), FRA (Francês) ou outros códigos de idioma.

Nem todos os programas ou fitas de vídeo VHS oferecem Closed Captions. Verifique a presença do símbolo "CC" para garantir a exibição de legendas.

No sistema Closed Captions, poderá ser fornecido mais de um serviço de legendas. Cada um é identificado por seu próprio número. Os serviços "CC1" e "CC2" exibem as legendas de programas de televisão sobrepostas à imagem do programa.

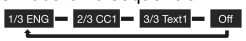
No sistema Closed Captions, os serviços "Text1" ou "Text 2" exibem textos não relacionados ao programa apresentado (por exemplo, previsões do tempo ou notícias). Esses serviços também são sobrepostos ao programa que está sendo visualizado.

1 Pressione **CC**.
- Isso irá apresentar a tela de informações sobre legendas (Closed Captions).

2 Pressione **CC** enquanto as informações de legendas (Closed Captions) ainda estiverem na tela.
- Pressione, repetidamente, até selecionar o serviço de legendas desejado.

Informação de legendas (Closed Caption)

- Dependendo do número de serviços de legendas no sinal recebido, a informação exibida indicará algo como 1/2 ou 1/4.
  1/2 significa "o primeiro de dois serviços".
  Exemplo: Se um programa tiver três serviços (Digital CC(ENG), CC1 e Texto1), a exibição de legendas mudará na sequência:



- A tecla CC armazena, em sua memória, o último serviço selecionado.
  Se o último modo de legendas (ex.: 1/3 ENG) selecionado não estiver disponível no programa seguinte, ou em outro canal), o serviço de legendas disponível será selecionado automaticamente, aparecendo entre parênteses: ex.: "1/3(CC1)".
  Serviços de legendas exibidos entre parênteses não serão armazenados na memória da tecla CC como o último serviço selecionado. Somente serviços selecionados com a tecla **CC** serão armazenados.

Exemplos:
No caso de existirem dois serviços disponíveis de legendas (por exemplo, Digital CC(ENG) e CC1) e Digital CC(ENG) for exibido como sua seleção atual, se não houver transmissão do Digital CC(ENG) no próximo programa, o outro serviço de legendas, CC1, será exibido em parênteses. O serviço de legendas será exibido entre parênteses porque o selecionado não está disponível e um diferente será exibido na tela. "1/1(CC1)" será exibido em vez de "1/2 ENG".

NOTA

- Quando "Power Saving" for ajustada em "Standard" ou "Advanced", o respectivo ícone folha será exibido na janela de informação do canal. (Veja página 26 para detalhes no ajuste da Economia de Energia.)
- Detalhes de configurações de legendas (pág.27).
- Se o programa não oferecer legendas, será exibido "-" nas informações de legendas.
- Se o código de idioma, ex.: "ENG" não for exibido será exibido "-".
- Quatro tipos de serviço de legendas (CC1, CC2, Texto1, Texto2) poderão estar disponíveis, mas um programa poderá não conter nenhum ou apenas alguns serviços, a critério do fornecedor do programa.
- Na exibição de uma página da web, as legendas não estarão disponíveis.
- Pode-se ajustar as mesmas configurações selecionando "Alterar CC" no menu. (pág. 26.)

VIEW MODE (Modo de Visualização)

É possível selecionar o tamanho da tela.

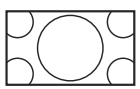
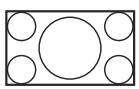
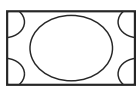
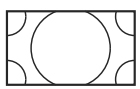
1 Pressione **VIEW MODE**.
- O menu Modo de Visualização será exibido.
- O menu lista as opções desse modo que são selecionáveis para o tipo de sinal de vídeo sendo recebido.

2 Pressione **VIEW MODE** ou ▲/▼, enquanto o menu Modo de Visualização estiver na tela, para selecionar o item desejado no menu.
- É possível selecionar, sequencialmente, um Modo de Visualização com proporção de tela específica.

NOTA

- Pode-se ajustar as mesmas configurações selecionando "View mode" no menu. (página 26.)
- Cada vez que pressionar **VIEW MODE**, se for exibido a tela de um navegador, o display alternará entre uma tela página somente web e tela TV+Web.
- Poderá não ser possível mudar o Modo de Visualização no modo 3D. (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.)

■ **Para programas em HD**

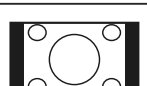
Esticar	Ponto por Ponto (Tela Cheia)	Esticar S.(Smart stretch)	Zoom
			
Adequado para visualizar programas de tela panorâmica na proporção 1,78:1, o modo esticado mostrará faixas pretas muito finas na parte superior e inferior da tela.	**Ponto por Ponto (só 1080i/p)**: Detecta a resolução do sinal e exibe, na tela, uma imagem com o mesmo número de pixels. **Tela Cheia (apenas 720p)** É possível selecionar "Full Screen" somente ao receber um sinal 720p.	Adequado para esticar programas 4:3 para preencher a tela.	Adequado para visualizar programas de tela panorâmica na proporção 2,35:1 em tela cheia.

NOTA

- Ao usar Ponto por Ponto ou Tela Cheia, poderá ser possível ver ruído ou barras nas partes externas da tela. Altere o modo de visualização para corrigir isso.

■ **Para programas em 4:3**

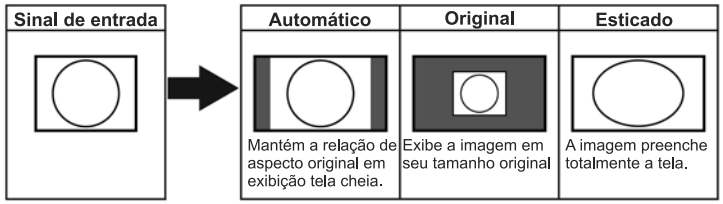
Exemplo: Imagens no tamanho da tela.

Barra Lateral	Esticar S.(Smart stretch)	Zoom	Esticar
			
Adequado para visualizar programas convencionais 4:3 em seu formato normal.	Adequado para esticar programas 4:3 para preencher a tela.	Adequado para visualizar DVDs anamórficos de tela panorâmica na proporção 2,35:1 em tela cheia.	Este modo é útil para DVDs 1,78:1. Ao visualizar programas DVDs na proporção 1,85:1, o modo esticado mostrará faixas pretas muito finas na parte superior e inferior da tela.

Operação Direta nas Teclas

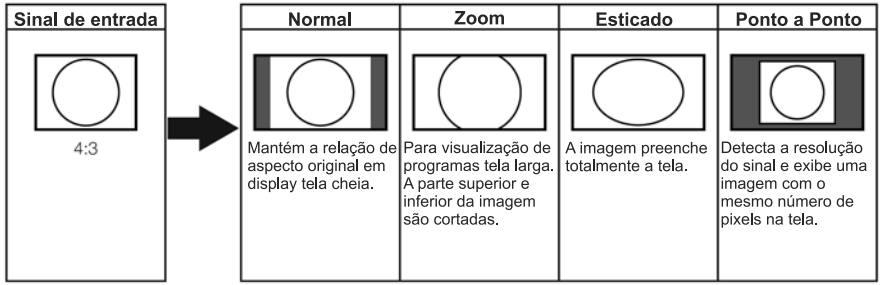
■ **Para vídeo-USB, vídeo-DLNA ou aplicativos Internet**

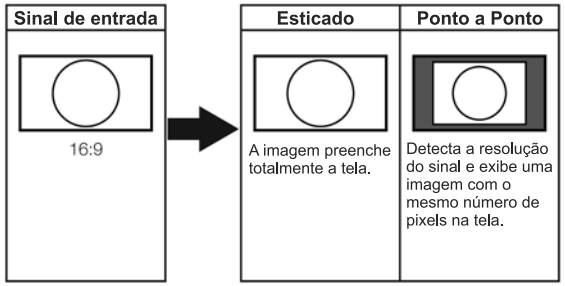
Exemplo: Imagens no tamanho da tela.


Sinal de entrada
Automático
Original
Esticado
Mantém a relação de aspecto original em exibição tela cheia.
Exibe a imagem em seu tamanho original
A imagem preenche totalmente a tela.

■ **Para PC**

Exemplo: Imagens no tamanho da tela.


Sinal de entrada
Normal
Zoom
Esticado
Ponto a Ponto
4:3
Mantém a relação de aspecto original em display tela cheia.
Para visualização de programas tela larga. A parte superior e inferior da imagem são cortadas.
A imagem preenche totalmente a tela.
Detecta a resolução do sinal e exibe uma imagem com o mesmo número de pixels na tela.


Sinal de entrada
Esticado
Ponto a Ponto
16:9
A imagem preenche totalmente a tela.
Detecta a resolução do sinal e exibe uma imagem com o mesmo número de pixels na tela.

NOTA

- Conecte o PC antes de fazer os ajustes (Veja página 15.)
- Tamanho de tela selecionável poderá variar com o tipo de sinal de entrada.

Menu na Tela

LCFONT incorporado

(ENERGY STAR: exceto LC-90LE657U)

① Guia da Tela
- Indica as teclas que podem ser operadas na tela exibida. O guia da tela varia de acordo com a tela de configuração do menu.
- As operações para itens específicos poderão ser exibidas na barra de operações do guia, na parte inferior da tela.

② Item exibido em azul
- Indica o item atualmente selecionado.
- Pressione **ENTER** para ir à tela de ajuste desse item.

③ Item entre colchetes
- Indica a configuração atual do item.

④ Item exibido em branco
- Indica que o item pode ser selecionado.

⑤ Item exibido em cinza
- Indica que o item não pode ser selecionado. Existem inúmeras razões para que os itens não possam ser selecionados, mas as principais são:
  - Não há nada conectado ao terminal de entrada selecionado.
  - A função não é compatível com o sinal de entrada atual.

Sobre Itens de Menu

- Se o AV MODE for configurado em "AUTO", parte do menu poderá não ser exibido corretamente ou a faixa de ajuste do menu poderá ser mudada.
- Alguns itens de menu poderão não ser exibidos, dependendo da fonte de entrada selecionada.

NOTA

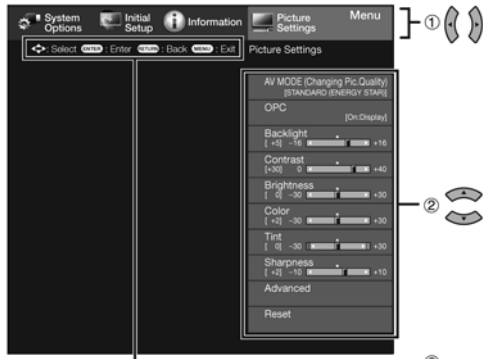
- As telas do manual de operação (algumas ampliadas outras reduzidas) são meramente explicativas e podem ser diferentes das telas reais.
- A ordem das explicações para cada item do menu, nas páginas seguintes, não é necessariamente a mesma dos itens exibidos na tela.

LCFONT

• Este produto possui tecnologia LC Font, desenvolvida pela SHARP Corporation para uma exibição clara e de fácil leitura dos caracteres em telas LCD.

Operações do Menu na Tela

Exemplo:



1 Pressione **MENU** para exibir a tela MENU.
2 ① Pressione ◄/► para selecionar o menu desejado.
② Pressione ▲/▼ para selecionar um item específico e pressione **ENTER.**
- Itens de ajustes adicionais podem ser exibidos. Pressione ▲/▼ para selecionar o item desejado.

③ Ajuste o item conforme as instruções do guia.
- A operação varia dependendo da função ou item. Consulte o guia da tela correspondente à configuração do menu para ver as funções das teclas.

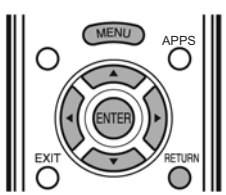
3 Pressione **MENU** para sair.

NOTA

- As opções do menu são diferentes nos modos de entrada selecionados, mas os procedimentos operacionais são os mesmos.

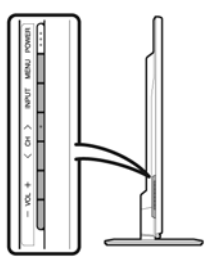
Teclas de Operações do Menu

Utilizando o controle remoto
Utilize as seguintes teclas do controle remoto para operar o menu.



MENU : Para abrir ou fechar a tela de menu.
▲/▼/◄/►: Para selecionar o item desejado na tela ou para ajustar um item selecionado.
ENTER: Para ir para a próxima etapa ou completar a configuração.
RETURN:Pressione para retornar à etapa anterior.

Utilizando o painel de controle da TV
Também é possível operar o menu com o painel de controle da TV.
As operações das teclas no painel de controle se correspondem às do controle remoto, como abaixo.



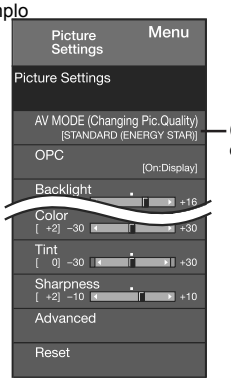
MENU : **MENU** do controle remoto.
INPUT : **ENTER** do controle remoto.
CH ∧/∨ : Cursor ▲/▼ do controle remoto.
VOL+/- : Cursor ◄/► do controle remoto.

Menu na Tela

Itens de Menu

Configurações de Imagem

Exemplo



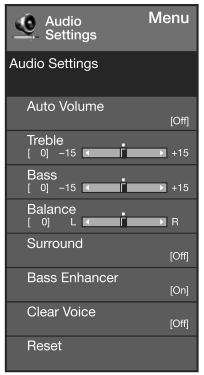
(ENERGY STAR: exceto LC-90LE657U)

MODO AV (Mudança da Qual. Imagem) ..... Páginas 24 e 34
Configuração do OPC ..... Página 24
Iluminação de Fundo (Backlight) ..... Página 24
Aumento de Brilho 3D em 3D (modelos LE857U, LE757U LE755U) Página 34
Contraste (Contrast) ..... Página 24
Brilho (Brightness) ..... Página 24
Cor (Color) ..... Página 24
Tint ..... Página 24
Resolução (Sharpness) ..... Página 24
Config. Avançada de Imagem ..... Páginas 24-25
- C.M.S.-Hue ..... Página 24
- C.M.S.-Saturation (Saturação) ..... Página 24
- C.M.S.-Value (Valor) ..... Página 24
- Faixa do Gamut de cor (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U) ..... Página 24
- Temperatura de Cor ..... Página 24
- Aperfeiçoamento de Movimento ..... Página 24
- Tipo de Jogo (modelos LE857U,LE757U, LE755U e C7500U) ..... Página 24
- Efeito Shutter (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U) ..... Página 25
- Efeito Balanço Lâmpada (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U ..... Página 25
- Quad Pixel Plus 2 (modelos LE857U e LE757U) ..... Página 25
- Contraste Ativo ..... Página 25
- Ajuste do Gamma ..... Página 25
- Nível do Preto ..... Página 25
- Modo Filme ..... Página 25
- Redução do Ruído Digital ..... Página 25
- Monocromático ..... Página 25
- Faixa do OPC ..... Página 25

Reset (Reinicialização) ..... Página 24

Configurações de Áudio

Exemplo



Volume Automático ..... Página 25
Agudos ..... Página 25
Graves ..... Página 25
Balanço ..... Página 25
3D Surround (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U) ..... Página 25
Surround (para modelos LE650U, C7500U e C6500U) ..... Página 25
Intensificador de Graves ..... Página 25
Voz Clara ..... Página 25
Reset (Reinicialização) ..... Página 25

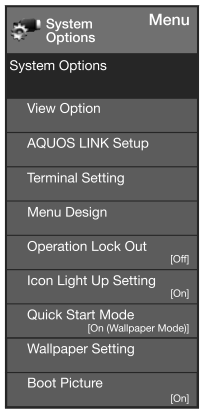
Controle de Energia

Exemplo

Somente Audio ..... Página 26
Power Saving (Economia de Energia) . Página 26
Desligar Sem Sinal ..... Página 26
Desligar Sem Operação ..... Página 26

Opções de Sistema

Exemplo



Opções de Visualização ..... Páginas 26, 39
- APPS ..... Página 26
- USB Operation Panel ..... Página 39
- Rede Doméstica (DLNA)
- Painel de Operação ..... Página 39
- Modo Visualização ..... Página 26
- Congelar (Freeze) ..... Página 26
- Change Audio (Mudar Áudio) ..... Página 26
- Change CC (Mudar CC) ..... Página 26

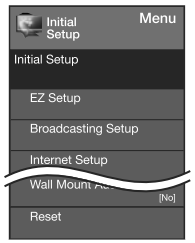
Configuração 3D (LE857U,LE757U,LE755U, LE657U e LE655U) ..... Página 34
Configuração AQUOS LINK ..... Página 42
Configuração de Terminal ..... Páginas 26-27, 44
- Configuração de Audio ..... Página 26
- Entrada PC ..... Página 44
- Seleção de Áudio ..... Página 44
- Pular Entrada ..... Página 26
- Etiqueta de Entrada ..... .Página 27
- Ajuste HDMI ..... .Página 27
- Seleção de Saída ..... Página 27
- Sistema de Cor ..... .Página 27

Design do Menu ..... Página 27
- Efeito de Seleção de Canal ..... Página 27
- Display de Título de Programa ..... Página 27
- Posição ..... Página 27

Configuração de Legenda ..... Página 27
Tempo de Reprodução de Jogo ..... Página 27
Bloqueio de Operação ..... Página 27
Configuração de Iluminação de Ícone ... Página 27
Modo Início Rápido ..... Página 27
Configuração Papel de Parede ..... .Página 27
Imagem de Inicialização ..... Página 28
Tom de Resposta (LE857U, LE757U, LE755U e C7500U) ... Página 28
Modo Demonstração ..... Página 28

Configuração Inicial

Exemplo



Configuração EZ ..... Página 28
- Idioma (Language) ..... Página 28
- Local e Hora (Location & Time) ..... Página 28
- Localização TV (TV Location) ..... Página 28
- Antena e Cabo/STB (Antenna & Cable/STB) ..... Página 28
- Aéreo/Cabo (Air/Cable) ..... Página 28
- Busca Canais (CH Search) ..... Página 28
- Rede (Network) ..... Página 28
- Completado (Completed) ..... Página 28

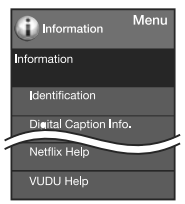
Configuração Transmissão ..... Página 28
- Configuração Canais ..... Página 28
- Canais Favoritos (Configuração) ..... Página 28
- Configuração Antena-DIGITAL ..... Página 28

Configuração Internet ..... Páginas 39, 44, 46-47
Configuração Bluetooth (LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U) ..... Página 29
Idioma ..... Página 29
Configuração DivX® ..... Página 39
Configuração Individual ..... Páginas 29-30
- N° Secreto ..... Página 29
- Controle Parental ..... Páginas 29-30

Configuração Áudio Montagem Parede ..... Página 29
Reinicialização ..... Página 29

Informação

Exemplo:



Identificação ..... Página 30
Info. Legenda Digital ..... Página 30
Atualização de Software (Software Update) ..... Páginas 30-32
Atualização Manual (Manual Update) .. Páginas 31-32
Auto Update Setting ..... Página 30
Software License ..... Página 52
Netflix Help ..... Página 49
VUDU Help ..... Página 49

Configurações da Imagem

Ajusta a imagem de acordo com a sua preferência, conforme as configurações de imagem abaixo.

NOTA

- Para operar o Menu na Tela, veja página 22.

Item selecionado	Botão◀	Botão▶
Backlight	A tela brilha menos	A tela brilha mais
Contrast	Menos contraste	Mais contraste
Brightness	Menos brilho	Mais brilho
Color	Menor intensidade de cor	Maior intensidade de cor
Tint	Os tons de pele ficam avermelhados	Os tons de pele ficam esverdeados
Sharpness	Menos nitidez	Mais nitidez

- É possível selecionar “3D Brightness Boost" (Aumento de Brilho 3D) enquanto no modo 3D. (modelos LE857U, LE757U e LE755U (Veja a página 34.)
- Para voltar aos valores de configuração de fábrica para a configuração de Imagem, pressione ▲/▼ para selecionar “Reset”, pressione **ENTER**, pressione ▲/▼ para selecionar “Yes” e pressione **ENTER**.

Modo AV (Mudança da Qualidade de Imagem)

As configurações de áudio e vídeo poderão ser alteradas para se adequarem ao conteúdo da entrada ou do programa que está sendo assistido. Selecione entre os seguintes modos AV.

NOTA

- Os itens selecionáveis variam dependendo da fonte de entrada e do modelo de sua TV.
- Para mais detalhes sobre os itens selecionáveis no modo 3D, veja a página 34. (Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)
- É possível selecionar o MODO AV pressionando **AV MODE** no controle remoto. Veja a página 19 para mais detalhes sobre as configurações do MODO AV.

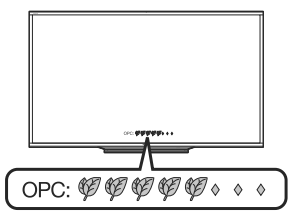
Configuração do OPC

Ajusta automaticamente o brilho da tela.

Off:O brilho é fixo no valor ajustado para “Backlight”.
On:Ajuste automático.
ON:Display :Mostra o efeito OPC na tela ao ajustar o brilho da tela.

NOTA

- Quando “On”, o Controle de Imagem Ótico (OPC) detecta a luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo. Certifique-se de que nada obstrua o sensor OPC, pois isso pode afetar sua capacidade de perceber a luz ambiente.
- Quando ajustado para “On:Display”, o efeito OPC é exibido na tela ao ajustar o brilho da tela.



Configurações Avançadas de Imagem

Esta TV oferece várias funções avançadas para aperfeiçoar a qualidade da imagem.

C.M.S.(Sist.Gerenciamento de Cor)

O tom da cor é controlado utilizando a configuração de ajuste de seis cores.

C.M.S. - Hue: Este é um padrão para ajustar a cor em um tom mais avermelhado ou mais azulado.
C.M.S. - Saturation: Aumenta ou diminui a saturação da cor selecionada.
C.M.S. - Value: Um valor maior torna a imagem mais brilhante. Um valor menor torna a imagem mais escura.

NOTA

- Para reconfigurar todos os itens de ajuste para os valores de configuração originais, pressione ▲/▼ para selecionar “Reset” (Reinicializar) e pressione **ENTER**.

Faixa do Gamut de Cor (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U)

Você poderá ajustar a faixa do gamut de cor.
Standard: Gamut de cor padrão.
Expanded: Cores mais vivas com gamut de cor expandido.

NOTA

- "Color Gamut Range" somente disponível quando o MODO AV for ajustado para "MOVIE" ou "MOVIE(3D)"

Temperatura de Cor

Para um melhor balanço do branco, ajuste a temperatura da cor.

High:
Mid-High:
Middle:
Mid-Low:
Low:

Branco com tom azulado

Branco com tom avermelhado

Low (Xenon), Low (Carbon Arc): Disponível somente quando o MODO AV for ajustado no modo "VINTAGE MOVIE". Use um destes itens para que a cor da imagem torne-se mais avermelhada. (Para modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U.)

O balanço do branco pode ser ajustado entre um máximo de +30 e um mínimo de -30 para cada temperatura de cor.

Ganho R (baixo/alto)/Ganho G (baixo/alto)/ Ganho B (baixo/alto)

■ **Ajuste preciso da temperatura da cor**

Para ajustar a temperatura da cor com precisão, defina “10 Point Configuration” em “On”.
É possível ajustar a configuração “Position”.
Ajuste a temperatura da cor de +1 a +10.
O balanço do branco poderá ser ajustado entre um máximo de +30 e um mínimo de -30 para cada temperatura de cor.

NOTA

- Ao definir “Position” como “10”, é possível ajustar o balanço do branco entre -30 e 0.
- Para reconfigurar todos os itens de ajuste para os valores de configuração originais, pressione ▲/▼ para selecionar “Reset” e pressione **ENTER**.

Aperfeiçoamento do Movimento

Utilize a Melhora de Movimento para assistir a vídeos de ação de forma mais clara.

Item Selecionado	Descrição
AquoMotion960	Liga ou desliga o LED da iluminação de fundo para display de drive 240Hz.
AquoMotion480	
240Hz	Para obter uma imagem mais clara.
AquoMotion240	Liga ou desliga o LED da iluminação de fundo para display de drive 120Hz.
120Hz High	Para obter uma imagem mais clara.
120Hz Low	
Off	Imagem original.

■ **Modelos LE857U**
AquoMotion960/240Hz/AquoMotion240/ 120Hz Alto/120Hz Low/Off
■ **Modelos LE757U e C7500U**
AquoMotion480/AquoMotion240/120Hz Alto/120Hz Low/Off
■ **Modelos LE755U**
240Hz/AquoMotion240/120Hz Alto/120Hz Low/Off
■ **Modelos LE657U e LE655U**
AquoMotion240/120Hz Alto/120Hz Low/Off
■ **Modelos LE650U e C6500U**
120Hz Alto/120Hz Low/Off

NOTA

- “Motion Enhancement” (Aperfeiçoamento de Movimento) pode causar ruído na imagem. Se isso ocorrer, o recurso deverá ser “Off”.
- Quando o MODO AV é definido como modo "VINTAGE MOVIE", “GAME” ou “PC”, ou imagens de PC estiverem sendo exibidas, a “Motion Enhancement” não estará disponível.

Tipo de Jogo (modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U)

Você poderá ajustar a qualidade da imagem conforme o tipo de jogo.

Standard: Aperfeiçoa a qualidade de imagem para jogos padrões.
High Motion: Aperfeiçoa a qualidade de imagem para jogos de alta movimentação.

NOTA

- "Game Type"(Tipo de Jogo) não estará disponível dependendo do tipo de sinal de entrada.

Efeito Shutter
(modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U)

Disponível somente quando o MODO AV for configurado no modo "VINTAGE MOVIE". Esta função faz com que as imagens pareçam estar piscando como os filmes ou TV antigos .

Efeito Balanço Lâmpada
(modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U)

Disponível somente quando o MODO AV for configurado no modo "VINTAGE MOVIE". Quando habilitada, a luz da parece estar balançando. Ajustável entre 0 e +3.

Quad Pixel Plus 2
(modelos LE857U e LE757U)

Suaviza linha diagonais pelo controle detalhado de pontos.

Advanced: Produz linhas diagonais mais suaves pelo processo de remoção do denteado.
Standard: Produz linhas diagonais suaves.
Off: Sem ajuste.

NOTA

- Este recurso não está disponível quando o MODO AV for configurado no modo "VINTAGE MOVIE".

Contraste Ativo

Ajusta automaticamente o contraste da imagem de acordo com a cena.

Advanced: Produz maior contraste da imagem especialmente cenas escuras.
Standard: Produz alto contraste da imagem.
Off: Sem ajuste.

Ajuste do Gamma

Ajusta as diferenças das tonalidades de imagem entre partes claras e escuras. Pressione ◄/► para ajuste na faixa de máx. +2 e mín. -2.

Nível do Preto

Ajusta o nível de preto da tela para seu nível preferido.

High: O nível de preto fica mais brilhante.
Low: O nível de preto fica mais escuro.

NOTA

- O "Black Level"(Nível de Preto) estará disponível para sinal de entrada de Vídeo Composto, Componente 480i e transmissões analógicas (aérea e cabo).

Modo Filme (pull-down 3:2)

Esta função proporciona alta qualidade de reprodução de imagens originalmente codificadas a 24 quadros/seg, como filmes.

Advanced: Para reduzir a trepidação no conteúdo dos filmes. Pode-se selecionar o nível de redução de trepidação, de 0 a +10.
Standard: Reproduz imagens com tempo de exibição igual para cada quadro, reproduzindo a experiência do cinema.
Off: Modo de visualização normal.

NOTA

- "Film Mode" não funcionará, dependendo do tipo de sinal de entrada.
- "Film Mode" não funcionará se o MODO AV for definido como "VINTAGE MOVIE","GAME" ou "PC".
- "Standard" não funcionará, dependendo do tipo de sinal de entrada.

Redução do Ruído Digital

Produz uma imagem de vídeo mais nítida.

Auto: Ajusta automaticamente o nível da redução de ruído.
High/Middle/Low: Selecione o nível desejado para imagens de vídeo mais nítidas.
Off: Sem ajuste.

NOTA

- Este recurso não estará disponível para o MODO AV ajustado como "PC" ou entrada de formato PC.
- Se o modo AV for definido como "GAME", o modo "AUTO" não estará disponível.

Monocromático

Para assistir a um vídeo monocromático.

Faixa do OPC

O nível de brilho do ajuste automático do sensor de OPC poderá ser definida por suas preferências.
A escala de ajuste do sensor poderá ser ajustada de um máximo de +16 e um mínimo de –16.

Max.: –15 até +16
Min.: –16 até +15

NOTA

- As configurações deste recurso estão ativas apenas quando o "OPC" estiver "On".
- O máximo não poderá ser definida como um número menor do que o mínimo.
- O mínimo não pode ser definida como um número maior do que o máximo.
- Dependendo do brilho da luz ambiente, o sensor de OPC poderá não funcionar se o intervalo de ajuste for pequeno.

Configurações de Áudio

É possível ajustar a qualidade do som de sua preferência com as seguintes configurações.

NOTA

- Para operar o menu na tela, veja página 22.

Item selecionado	Tecla ◄	Tecla ►
Treble	Agudos mais fracos	Agudos mais fortes
Bass	Graves mais fracos	Graves mais fortes
Balance	Diminuir o áudio no alto-falante direito	Diminuir o áudio no alto-falante esquerdo

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)
- Para voltar aos valores de configuração de fábrica para a configuração de Áudio, pressione ▲/▼ para selecionar "Reset", **ENTER**, ▲/▼ para selecionar "Yes" e **ENTER**.

Volume Automático

Fontes sonoras diferentes podem não ter o mesmo nível de intensidade, como um programa e seus intervalos comerciais. O Automatic Volume Control (Volume Automático) reduz esse problema ao equalizar os volumes.

High: Reduz consideravelmente o desnível entre diferentes fontes sonoras.

Middle:

Low: Reduz ligeiramente o desnível entre diferentes fontes sonoras.

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)

3D Surround
(modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

A função surround produz um efeito Surround nas caixas acústicas.

3D Stadium: Reproduz a sensação de assistir a esportes ou shows em um estádio.
3D Hall: Reproduz a sensação de assistir a um concerto com a mesma reverberação sonora de uma sala de concertos.
3D Movie: Reproduz a experiência de uma sala de cinema, com som ambiente realista e mesma reverberação sonora.
3D Standard: Cria som surround tridimensional com controle detalhado da fase do sinal.
Normal: Proporciona um som surround suave.
Off: Emite o som normal.

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)
- Para alguns discos, poderá ser necessário configurar seu aparelho de BD/DVD. Nesse caso, consulte o manual de operação do seu aparelho de BD/DVD.

Surround
(modelos LE650U, C7500 e C6500)

A função surround produz um efeito Surround nas caixas acústicas.

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)
- Para alguns discos, poderá ser necessário configurar seu aparelho de BD/DVD. Consulte o manual de operação do seu aparelho de BD/DVD.

Intensificador de Graves

Essa função permite reproduzir sons graves intensificados.

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)

Voz Clara

Essa função aumenta o volume das vozes em relação ao ruído de fundo para maior clareza.

NOTA

- O menu Configurações de Áudio será cinzentado quando a "Output Select" for configurada como "Variable". (Veja a página 27.)

Controle de Energia

A configuração Controle de Energia permite poupar energia.

NOTA

- Para operar o Menu na Tela, veja página 22.

Somente Áudio

Para ouvir músicas, é possível desligar a tela e ouvir apenas o áudio.

NOTA

- A imagem da tela voltará ao normal quando uma tecla (exceto as de ajuste de áudio, como **VOL**, **MUTE**) for pressionada.

Power Saving

Esta função permite definir o nível de Economia de Energia para diminuir o consumo de energia e aumentar a vida útil da luz de fundo.

Standard: Aperfeiçoa a redução de energia com base no conteúdo do vídeo. Ao ajustar para “Standard”, “ “ será exibido na tela.

Advanced: Aperfeiçoa a redução de energia com base no conteúdo do vídeo e ativa o OPC. Ao ajustar para “Avançado”, “ “ será exibido na tela.

Off: Esta função não estará disponível.

NOTA

- Este recurso não funciona ao definir o MODO AV como “AUTO” ou “DYNAMIC (Fixed)”.
- Não é possível selecionar diferentes formas de Economia de Energia para cada MODO AV. Ajustado este recurso, as configurações de “OPC” para todos os MODOS AV se alteram automaticamente.
  - — Se o “OPC” estiver “On” quando a "Power Saving" for definida como “Standard”, a configuração de "Power Saving" será alterada para “Advanced”.
  - — Ao alterar a configuração de "Power Saving" de “Advanced” para “Off” ou “Standard”, o “OPC” será configurado em “Off”.
  - — ”AUTO” e “DYNAMIC (Fixed)” continuarão definidos como “Off”.
- Quando “Power Saving"(Economia de Energia) for definido como “Standard” ou “Advanced”, o ícone de Economia de Energia será exibido à esquerda do “OPC” na tela do menu de Configurações de Imagem.
- “Power Saving” não estará disponível quando a TV estiver no modo 3D. (Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Desligar Sem Sinal

Se habilitada, esta função desligará a TV, se nenhum sinal for recebido por mais de 15 minutos.

NOTA

- Quando restarem 5 minutos antes do desligamento, o tempo que falta será exibido a cada minuto.
- No término de um programa, esta função poderá não funcionar.

Desligar sem Operação

Se habilitada, esta função desligará a TV, se nenhuma operação for realizada por mais de 3 horas.

NOTA

- Quando restarem 5 minutos antes do desligamento, o tempo que falta será exibido a cada minuto.

Opções de Sistema

NOTA

- Para operar o Menu na Tela, veja página 22.

Opções de Visualização

Essas funções são úteis para ajustar as configurações de áudio e vídeo. As funções de Opções de Visualização podem ser operadas com o controle remoto.

APPS

A janela do aplicativo poderá ser exibida, selecionando "APPS" no menu da tela.

NOTA

- Para exibir a janela do aplicativo pressione APPS no controle remoto (Página 18).

Modo de Visualização

Essa função altera o tamanho da tela.
No menu, selecione “View Option"(Opções de Visualização) para exibir esse menu.
O menu de Modo de Visualização variará dependendo da fonte de entrada.

NOTA

- Pode-se selecionar esse modo, pressionando **VIEW MODE** no controle remoto.
- — Veja as páginas 20 e 21 para ajustar a entrada de vídeo de uma TV, USB Video, DLNA-Video, outro equipamento audiovisual, ou aplicativos da Internet.
- — Veja a página 21 para ajustar a entrada de vídeo de um PC.

Congelar (Freeze)

Permite capturar e congelar uma imagem em movimento durante a exibição.

NOTA

- Pode-se selecionar esta função, pressionando **FREEZE** no controle remoto. Veja a página 18 para detalhes desta função.

Change Audio (Mudar Áudio)

Permite mudar o áudio se vários áudios estiverem disponíveis no programa em exibição.

NOTA

- Pode-se selecionar esta função, pressionando **AUDIO** no controle remoto. Veja a página 19 para detalhes desta função.

Change CC (Mudar CC)

Permite alterar a exibição de Legendas.
Selecione “Change CC” no menu para exibir as informações de legendas.

- As informações exibidas variam dependendo do programa apresentado.

NOTA

- É possível alterar o recurso pressionando **CC** do controle remoto. Veja a página 20 para mais detalhes sobre as funções de Closed Caption.

Configuração de Terminal

Configuração de Áudio

É possível enviar áudio digital para um amplificador AV ou semelhante cujo terminal DIGITAL AUDIO INPUT esteja conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUTPUT da TV.
Selecione um formato de saída de áudio compatível com o formato de áudio do programa atual e com os equipamentos conectados.

PCM: Para conexão de equipamentos não compatíveis com Dolby Digital e DTS. Será enviado o mesmo áudio (principal, sec., ou principal/sec.) que o áudio atual.
Dois(2) canais de áudio com taxa de amostragem de 48 kHz ou menos serão enviados como áudio PCM linear.

Bitstream: Para conexão de equipamentos que suportam Dolby Digital e DTS. O áudio é enviado pelos canais, principal e secundário.

NOTA

- O áudio da entrada de canal analógico de áudio e vídeo será enviado em modo PCM, mesmo quando “Bitstream” for selecionado.
- Sinais digitais de entrada PCM serão enviados no modo PCM, mesmo quando “Bitstream” for selecionado.

Pular Entrada

Essa configuração permite pular as entradas TV, HDMI ou PC IN ("TV", “PC IN”, “HDMI 1”, “HDMI 2”, “HDMI 3” e “HDMI 4”) na operação de Seleção de Entrada.

NOTA

- Se conectar equipamento externo ao terminal HDMI IN ajustado para ser pulado, uma mensagem de alerta será exibida na tela quando um sinal for recebido do equipamento externo conectado. Pressione "Yes" para reinicializar o ajuste para que o terminal se torne disponível.

Menu na Tela

Etiqueta de Entrada

Permite definir o terminal de entrada exibido ao utilizar a lista de ENTRADAS ou display do canal. Pressione ▲/▼/◄/► para selecionar o novo nome para o modo de entrada.

- Utilizando o teclado virtual, é possível digitar até 10 caracteres para o texto. (veja pág.47.)

NOTA

- Não se pode mudar as etiquetas se a fonte de entrada for TV, Rede Doméstica (DLNA) ou USB.

Ajuste HDMI - Visualização Automática

Para assistir a uma imagem de equipamento em conexão HDMI, esta função permite que o tamanho da imagem na TV seja automaticamente ajustada para uma conveniente.

NOTA

- Consulte o manual de operação do equipamento externo para o tipo de sinal.
- Ao conectar um cabo conversor/adaptador DVI-HDMI ao terminal HDMI IN, a imagem poderá não ser exibida de forma clara.

Output Select (Seleção de Saída)

Permite selecionar o que controla a saída de áudio.

Fixed: O som via alto-falante é ajustado com **VOL+/-** no controle remoto ou na TV.
O som enviado pelo terminal AUDIO OUT não é ajustável e sua saída tem um nível consistente.

Variable: O som enviado pelo terminal AUDIO OUT é ajustado com **VOL+/-** no controle remoto ou na TV.
O som via alto-falante é silenciado.

Sistema de Cor

Selecione o sistema de sinal de vídeo compatível com seu equipamento a partir da lista abaixo:

Auto/NTSC/PAL-M/PAL-N

NOTA

- "Color System" (Sistema de Cor) só poderá ser definido para VIDEO 1 ou 2.
- Se o Nº Secreto já tiver sido configurado, digite aqui o número secreto de 4 algarismos. Veja a página 29 para configurar um número secreto.

Design do Menu

Efeito da Seleção de Canal

É possível selecionar o uso ou não de efeitos de transição ao mudar canais.

NOTA

- Em alguns casos, "Channel Selecting Effect (Efeito da Seleção de Canal) não funcionará.

Display de Título de Programa

Selecione o display CH ao mudar canais para transmissão digital.

Posição

Para ajustar a posição horizontal e vertical de uma imagem.

H-Pos.: Centraliza a imagem, movendo-a para a esquerda ou direita.

V-Pos.: Centraliza a imagem, movendo-a para cima ou para baixo.

NOTA

- Para voltar aos valores de configuração de fábrica, pressione ▲/▼ para selecionar "Reset" e pressione **ENTER**.
- Ao conectar um PC ao terminal HDMI IN, a posição da imagem será automaticamente ajustada. Não poderá ser ajustada manualmente.
- A faixa de variação da posição da tela depende do Modo de Visualização e do tipo do sinal. As faixas poderão ser vistas na tela de ajuste da posição.
- Os ajustes são armazenados, separadamente, de acordo com a fonte de entrada.
- Esta função não funcionará quando for usado o modo USB, Home Network (Rede Doméstica)(DLNA) ou aplicativo da Internet.
- Poderá não ser possível mudar a posição no modo 3D. (Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Configuração de Legenda

Esta função permite ajustar a aparência da legenda na tela de acordo com a sua preferência. **Caption Size**(Tamanho Legendas)/**Font Style**(Tipo de Letra)/**Foreground Color**(Cor de 1º plano)/ **Foreground Opacity**(Opacidade 1º plano)/**Background Color**(Cor do fundo)/ **Background Opacity**(Opacidade do fundo)/ **Character Edge**(Borda de caractere).

NOTA

- Para voltar aos valores de configuração de fábrica, pressione ▲/▼ para selecionar "Reset" e pressione **ENTER**.

Tempo de Reprodução de Jogo

Esta função mostra o tempo decorrido de jogo, a cada 30 minutos, para manter o controle do tempo.
Para ativar esta função, mude a fonte de entrada para "GAME".

Bloqueio de Operação

Esta função bloqueia as teclas de operação na TV e no controle remoto.

Off: Sem ajuste.

RC Control Lock: Todas as teclas do controle remoto serão bloqueadas.

Button Control Lock: Todas as teclas da TV, exceto POWER, serão bloqueadas.

Ao selecionar "RC Control Lock" ou "Button Control Lock", uma tela de confirmação será exibida.

Yes: Bloqueia as teclas de operação.

No: Sem ajuste.

NOTA

- Para desbloquear as teclas do controle remoto utilizando o painel de controle da TV (veja a página 22):

① Pressione **MENU** para exibir a tela de MENU, pressione **VOL+/-** para selecionar "System Options" e pressione **INPUT**.
② Pressione CH∧/∨ para selecionar "Bloqueio Operação" e pressione **INPUT**.
③ Pressione CH∧/∨ para selecionar "Off" e pressione **INPUT**.
④ Pressione **MENU** para sair.

- Para desbloquear as teclas da TV, pressione **MENU** no controle remoto e selecione "Off" em "Operation Lock Out".

Configuração Iluminação de Ícone

Quando essa função for selecionado em "On", o LED da frente da TV é aceso.

■ **Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U**

- O LED acende com luz branca no modo 2D.
- O LED acende com luz azul no modo 3D.

NOTA

- "On" é a configuração de fábrica. Se quiser desligar o LED, defina "Off".

Modo Início Rápido

Estando ativado, você poderá reduzir o tempo de início da TV ou permitir que a TV, no modo de espera, inicie exibindo imagens e também assim por meio do equipamento conectado na rede.

NOTA

- Estando selecionado "On", esta função consumirá mais energia.

Configuração Papel de Parede

Disponível somente se o modo "Quick Start Mode" estiver ajustado em "On (Wallpaper Mode"). Ativando esta função serão exibidas imagens fixas quando a TV estiver no modo espera.

Fonte Dados (IData Source)

Para o papel de parede, pode-se selecionar ou imagens pré-instaladas na TV ou imagens favoritas armazenadas em dispositivo USB.

Pre-Installed: Imagens pré-instaladas na TV serão exibidas como "slide-show".

USB: Suas imagens favoritas armazenadas como papel de parede serão exibidas.
Para imagem única instalada no USB, ela será exibida como papel de parede. Imagens múltiplas, serão todas exibidas em "slide-show".

NOTA

- As imagens serão exibidas em intervalos de 3 minutos, como um "slide-show".
- No modo Papel de Parede, você poderá desligar a TV mantendo pressionada a tecla **POWER** na TV, por 5 segundos.
  - Antes da TV desligar, a última imagem, quando se desligou a TV, será exibida brevemente.
  - Suas configurações poderão não ser salvas em alguns casos.

■ **Quando as imagens são exibidas pelo dispositivo de memória USB:**

- Crie uma pasta chamada "WP" no diretório raiz do USB (o primeiro diretório ao abrir o USB) e armazene nessa pasta as imagens fixas que quer exibir como papel de parede.
- Insira o dispositivo de memória USB no terminal USB antes de desligar a TV.
- Se houver imagens no USB, mas não aparecem na tela, mude para o modo USB e verifique se os arquivos de imagem desse dispositivo são exibidos corretamente.

Ajuste do Temporizador

Pode-se ajustar o tempo (horas) que a TV permanecerá no modo Papel de Parede.

3 hours/6 hours/12 hours/24 hours

NOTA

- Nenhuma tecla, exceto **POWER**, funcionará enquanto as imagens fixas forem exibidas.
- Se o dispositivo de memória USB (plug and play) não for inserido, as imagens fixas pré-instaladas na TV serão exibidas em "slide-show", mesmo que a "Data Source" esteja configurada em "USB".
- Como o dispositivo de memória USB (plug and play) não pode ser detectado de imediato, depois de ligar a TV do modo espera, o papel de parede pré-instalado poderá ser exibido, mesmo que a "Data Source" esteja configurada em "USB".
- Imagens fixas serão exibidas até que o tempo ajustado termine.
- Se não quiser usar o papel de parede, como descrito acima, ajuste o "Quick Start Mode" (Início Rápido) em "On" ou "Off".

Imagem de Inicialização

Com esta imagem ativada, o logo SHARP será exibido quando você ligar a TV.

NOTA

- Esta função não estará disponível quando a TV estiver configurada no "Quick Start Mode".

Tom de Resposta
(modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U)

Com este item ajustado em "On", a TV emite um som de operação quando usar a função APPS.

NOTA

- Se for usado um alto-falante externo, esse tom de resposta não será ouvido.

Modo Demonstração

`É possível selecionar a imagem em diversos tipos de modo de demonstração.
Se a “Auto Play"(Reprodução Automática) for selecionada, será necessário selecionar o(s) tipo(s) de reprodução desejado(s) e então definir o tempo de reprodução.

Continuous: Reproduz, continuamente, a demo.
10 min.: Reproduzir a demo a cada 10 minutos.
20 min.: Reproduzir a demo a cada 20 minutos.

NOTA

- Os tipos de itens de ajuste disponíveis dependerão do modelo de sua TV.
- Essa função será cancelada ao pressionar **EXIT** no controle remoto.
- “Demo Mode” (modo Demonstração) poderá estar desabilitado dependendo do tipo de sinal de entrada ou da condição do aplicativo.
- “Demo Mode” poderá ser cancelado automaticamente dependendo do tipo de sinal de entrada.

Configuração Inicial

NOTA

- Para operar o Menu na Tela, veja página 22.
- Quando selecionar "EZ Configuration", "CH Setup", "Parental Ctrl"(Controle Pais) ou "Reset", é aqui onde você deverá digitar o número secreto. Veja página 29 para configurar um número secreto.

Configuração EZ

Você poderá executar, novamente, a Configuração EZ, mesmo depois de definir os canais pré-ajustados.

Language: Selecione entre 3 idiomas (Inglês, Francês e Espanhol).
Location & Time: Ajuste o país, zona do local e hora onde usará a TV.
Select your country: "Estados Unidos", "Canada" ou "Mexico".
Selecione seu fuso horário: Os ajustes disponíveis diferem dependendo do país selecionado.
Selecione Horário de Verão: Selecione "Auto", "Manual" ou "Off".
TV Location: Selecione “Home” ou “Store” (Loja) para o local onde planeja instalá-la. Este produto é qualificado como ENERGY STAR no ajuste padrão do modo Home (Residência) (exceto LC-90LE657U).
Home: "Power Saving" é ajustada em “Advanced” e o MODO AV é configurado em “STANDARD (ENERGY STAR)” (exceto LC-90LE657U).
Store: "Power Saving" é configurada como “Off” e o MODO AV é configurado como “DYNAMIC (Fixed)”. Será possível definir a reinicialização de imagem e a demonstração de recurso.
Picture reset: O MODO AV será configurado como “DYNAMIC (Fixed)”, independentemente do reinicialização de imagem estar "On" ou “Off”. Se for "On", o MODO AV será redefinido como “DYNAMIC (Fixed)” se não houver operação por 30 minutos. Quando “Off” for selecionado, o MODO AV será configurado como “DYNAMIC (Fixed)”.
Feature Demo: Quando "On" for selecionado, após a conclusão de todos os ajustes, a tela de demonstração de recursos será exibida se não houver operação após alguns minutos.
- A qualificação ENERGY STAR é baseada no modo AV "STANDARD (ENERGY STAR)" (exceto LC-90LE657U).

Antenna & Cable/STB: Selecione o tipo de conexão a ser usada para assisitir televisão.
Air/Cable: Certifique-se de que tipo de conexão está feito com sua TV para selecionar um.
CH Search: A busca automática de canais faz a TV procurar todos os canais disponíveis na área.
- Se escolher "Cable" para ajuste da antena, os canais codificados serão removidos, depois que a busca de canais for completada.

Network: Ao se conectar com a Internet na TV, confirme o método de conexão e faça os ajustes.
- A conexão LAN Wireless (sem fio) é possível somente quando o método WPS (push button) for usado. Se qualquer outro método for usado, faça ajustes em Initial Setup > Internet Setup > Network Setup (Configuração Inicial>Configuração Internet>Configuração de Rede). (veja páginas 46 a 47.)

Completed: Será exibida a tela de confirmação dos ajustes. Confirme a informação exibida.

NOTA

- Veja Instalação Inicial nas páginas 16 a 17 para ajuste de cada item.
- Se nenhum canal for encontrado, confirme o tipo de conexão feita com sua TV e tente, novamente, a "EZ Configuration".
- Se selecionar "Analog Search Start" (Iniciar Busca Analógico) e iniciar a busca, a Memória CH para Cabo Digital será apagada.

Configuração de Transmissão

Configuração Canais

Se a Instalação Inicial não memorizar todos os canais em sua região, siga as instruções abaixo para memorizar, manualmente, os canais.

Air/Cable: Ao selecionar "Air" ou "Cable", certifique-se de que tipo de conexão foi feita em sua TV.
CH Seaarch: A busca automática de canais faz a TV procurar todos os canais disponíveis na área.
CH Memory: Você poderá selecionar os canais para pular em cada ANALOG(Aéreo), ANALOG (Cabo), DIGITAL(Aéreo) e DIGITAL(Cabo).
On: Pula canais. (Seleção de canal desabilitada por meio de CH∧/∨.)
Off: Não pula canais. (Seleção de canal habilitada por meio de CH∧/∨.)
Remove Scrambled CH: A TV irá procurá-los e apagar canais a cabo digitais codificados e assim, indisponíveis na área escolhida. O processo poderá levar mais de 20 minutos.
Yes: Inicia remoção de canais codificados.
No: Função inoperante.

NOTA

- Veja Instalação Inicial nas páginas 16 a 17 para ajuste de cada item.
- Se nenhum canal for encontrado, confirme o tipo de conexão feita com sua TV e tente, novamente, a "EZ Configuration".
- Se selecionar "Analog Search Start" e iniciar a busca, a Memória CH para Cabo Digital será apagada.

Canais Favoritos (Configuração)

Esta função permite a programação de quatro(4) canais favoritos em quatro(4) diferentes categorias. Ajustando-os, antecipadamente, você poderá selecioná-los, facilmente.

Para registrar seu canal favorito:
Selecione "Register" e pressione **ENTER**. Pressione ▲/▼/◀/▶ para selecionar a posição na categoria e pressione **ENTER** para registrar.

Para apagar seu canal favorito:
Selecione "1 Data Clear"(Apagar Dado 1) e pressione **ENTER**. Pressione ▲/▼/◀/▶ para selecionar o canal a apagar e pressione **ENTER**. Selecione "Yes" e pressione **ENTER**. Para apagar todos os canais favoritos, selecione "All Data Clear".

NOTA

- Antes de configurar o canal, selecione o canal que deseja registrar como canal favorito.
- Você poderá exibir a tela de "Favorite CH"(Canais Favoritos) pressionando **FAVORITE CH** do controle remoto.

Configuração Antena-Digital

Para receber transmissões aéreas digitais, você necessita uma antena de recepção digital. Você poderá confirmar a configuração de antena pela tela "Antenna Setup-DIGITAL"(Configuração de Antena-Digital). Se necessário, ajuste a direção da antena para obter o máximo de intensidade de sinal.

Sinal Strength: Será exibida, na tela, a intensidade de sinal do canal digital. A informação do sinal é baseada no canal atual.
Channel Strength: Digite um número do canal de 2 dígitos para verificar a intensidade de sinal do canal selecionado. Certifique-se de que o sinal é suficientemente forte para cada canal.
- Esta função estará disponível somente para canal digital (aéreo).

Configuração do Bluetooth
(modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Ajuste esta função ao usar dispositivos bluetooth com sua TV. Veja a página 49 para saber como usar os dispositivos.

NOTA

- Ao usar o dispositivo Bluetooth com sua TV pela primeira vez, você deve fazer o pareamento entre o dispositivo e a TV. Uma vez realizado corretamente o pareamento, o dispositivo Bluetooth estará registrado na TV.

Configuração do Teclado e Mouse

Você poderá adicionar, apagar ou selecionar dispositivos Bluetooth no registro.

■ **Adição de um Dispositivo Bluetooth**

Antes de fazer os ajustes pressione a tecla de conexão no dispositivo Bluetooth a conectar.

1 Pressione ◄/► para selecionar "Search" e pressione **ENTER**.
2 Serão exibidos os nomes de modelos dos dispositivos detectados. Selecione o dispositivo com a mensagem "New"(Novo) anexada e pressione **ENTER**.
   - Quando um teclado for pareado com a TV, um código PIN será exibido. Digite-o usando o teclado e pressione a tecla "Enter" no teclado.
   - Quando realizar o pareamento em um mouse, selecione "Yes" e pressione ENTER.
3 Depois que a mensagem, indicando que o pareamento foi completado, for exibida clique "OK".

■ **Apagar o Dispositivo Bluetooth**

1 Pressione ▲/▼ para selecionar o dispositivo a apagar e então, pressione **ENTER**.
2 Pressione ▲/▼ para selecionar "Delete" (Apagar) e então, pressione **ENTER**.

■ **Seleção de um Dispositivo Bluetooth**

1 Pressione ▲/▼ para selecionar o dispositivo a usar e então, pressione **ENTER**.
2 Pressione ▲/▼ para "Select"(Selecionar) e então, pressione **ENTER**.

NOTA

- Veja também o manual de instruções fornecido com o dispositivo Bluetooth.
- Você poderá registrar até 6 dispositivos na TV, mas somente um teclado e mouse poderão ser usados de cada vez.
- Se um dispositivo para o qual está exibido "Selected" não funcionar adequadamente, tente buscar e selecioná-lo novamente.
- O teclado ou mouse poderá não funcionar adequadamente dependendo do aplicativo em uso.
- O dispositivo Bluetooth poderá não funcionar adequadamente dependendo do dispositivo em uso.

Idioma

Você poderá selecionar um idioma a partir do menu Configuração Inicial. Selecione entre Inglês,Francês e Espanhol.

Configuração de Áudio Montagem de Parede

Para selecionar o áudio ideal para o programa que você está assistindo mesmo quando a TV está montada na parede.

Reset (Reinicialização)

Se ajustes complexos forem feitos e as configurações não puderem ser restauradas, é possível redefinir os valores pré-definidos de fábrica.

- Se o Nº Secreto já tiver sido configurado, digite aqui o número secreto de 4 algarismos.

NOTA

- Os ajustes das configurações de Canal não serão alteradas.
- As configurações de Idioma não serão alteradas.
- As configurações do número secreto não serão alteradas.
- As configurações da Localização da TV não serão alteradas.

Configuração Individual

N° Secreto

Permite usar um número secreto para proteger certas configurações contra alterações acidentais.

IMPORTANTE:

1. O N° secreto é registrado.
2. Ajustes V-Chip/V-Chip(DTV only) foram feitos.
   - O "V-Chip/V-Chip(DTV Only)" apenas será selecionável quando um novo sistema de classificação for baixado por meio de transmissão digital nos Estados Unidos.
3. "Status" é ajustado em "On".

■ **Configuração Nº Secreto**

Será possível definir e alterar o número secreto utilizando as teclas 0 a 9.

Yes: Alterar ou definir Nº Secreto.
No: A tela de confirmação para limpar o Nº Secreto será exibida se o Nº Secreto tiver sido definido. Se o Nº Secreto não tiver sido definido, a tela anterior será exibida.

■ **Limpar Nº Secreto**

É possível limpar seu número secreto.

Yes: Seu número secreto será apagado.
No: Seu número secreto não será apagado.

NOTA

- Como medida de precaução, anote o número secreto e mantenha-o em um local seguro.
- Se o N° Secreto for apagado, o ajuste de "Status" ajusta, automaticamente, em "Off". "V-Chip" e "Status" não serão selecionáveis no menu.

Controle Parental (Ajustes do Controle Parental

Status

Usado para habilitar ou desabilitar a função de controle parental. Essa função não será selecionável no menu se você não configurar, em primeiro lugar, o seu número secreto.

V-Chip

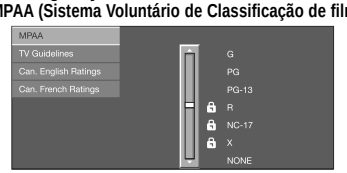
V-CHIP é um dispositivo de filtragem eletrônica disponível na sua TV. Essa ferramenta disponibiliza aos pais um alto grau de controle sobre as transmissões acessadas pelos seus filhos. Permite aos pais selecionar programas julgados adequados para visualização infantil ao mesmo tempo em que bloqueia aqueles não adequados. Faz tão automaticamente uma vez ativado o recurso V-Chip da sua TV. "V-Chip" e "Status" não serão selecionáveis no menu se não configurar, em primeiro lugar, o seu número secreto.

- Os Estados Unidos tem dois sistemas de classificação para conteúdos de visualização: Recomendações Parentais de TV e classificações de filmes.
- As Recomendações Parentais de TV trabalham em conjunto com o V-Chip para ajudar os pais bloquear espetáculos de TV inadequados para seus filhos.
- As classificações de filmes são usadas para filmes originais classificados pela Motion Picture Association of America (MPAA), assistidos na TV a Cabo e não editados para televisão. O V-Chip poderá também ser ajustado para bloquear filmes classificados MPAA.

NOTA

- O ajuste define, automaticamente, em "Block"(Bloquear) para qualquer classificação abaixo de sua seleção.
- Se "Status" não for ajustado em "On", o ajuste da configuração não funcionará.

■ **MPAA (Sistema Voluntário de Classificação de filme)**



Pressione ▲/▼ para ajustar o item na sua posição desejada.

"🔒" indica item bloqueado. Pressione **MENU** para sair.

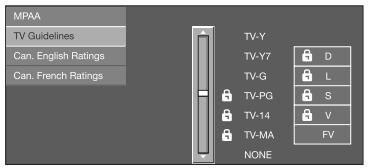
G: Geral. Para todas as idades.
PG: Sugere-se atenção dos pais. Algum material poderá não ser adequado para crianças.
PG-13: Pais devem estar muito alertados. Algum material poderá ser inadequado para crianças abaixo de 13 anos.
R: Restrito. Os abaixo de 17 anos devem estar acompanhados dos pais ou responsáveis (idade varia em algumas jurisdições).
NC-17: Sem admissão para 17 ou abaixo.
X: X é uma classificação antiga unificada com a NC-17;pode estar codificada em filmes antigos.

NOTA

- O MPAA usa somente uma classificação em idade.

Menu na Tela

■ Recomendações Parentais de TV



Idade sugerida
TV-Y: Todas as crianças.
TV-Y7: Dirigida para crianças com 7 anos.
TV-G: Audiência geral.
TV-PG: Sugerido assistência dos pais.
TV-14: Pais fortemente alertados.
TV-MA: Somente audiência madura.

Ao ajustar item de classificação baseada em conteúdo individual:

1 Pressione ▶ ou **ENTER** para acessar itens de conteúdos bloqueados do item atual selecionado de classificação baseada em idade.
2 Pressione ▲/▼ para selecionar um item específico e então, pressione **ENTER** para desbloqueá-lo ("🔒" será removido).
Repita os mesmos passos para outros itens.
3 Pressione ◀ ou **RETURN** para registrar depois que todos os itens de classificação individual forem ajustados.

Conteúdo
FV: Violência fantasiosa.
V: Violência.
S: Cenas de sexo
L: Diálogo adulto
D: Diálogo sugestivo de sexo

Classificação		Conteúdo				
		FV	V	S	L	D
Idade sugerida	TV-Y	☒	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7	✕	☒	☒	☒	☒
	TV-G		☒	☒	☒	☒
	TV-PG		✕	✕	✕	✕
	TV-14		✕	✕	✕	✕
	TV-MA		✕	✕	✕	

☒: A classificação pode ser ajustada, mas não é normalmente transmitida pelas estações de TV.
✕: Classificação pode ser ajustada.

Sistemas de Classificação Canadense (Classificações Inglesa Canadense e Francesa Canadense)

- No Canadá, os sistemas de classificação para TV são baseados nas políticas, sobre violência em programas de televisão, da Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC).
- Embora a violência seja o elemento de conteúdo mais importante a classificar, a estrutura desenvolvida toma em consideração outros conteúdos como linguajar, nudez, sexualidade e temas maduros.
- Ao ajustar o V-CHIP no sistema canadense, você poderá escolher as Classificações Inglesa Canadense ou Francesa Canadense.

■ Classificação Inglesa Canadense

E: Isenta: Inclui notícias, esportes, documentários e outras informações de programas; apresentações, vídeos musicais e programação variada.
C: Crianças: Crianças pequenas abaixo de 8 anos. Presta atenção cuidadosa para temas que poderiam ameaçar o senso de segurança e bem-estar delas.
C8+: Crianças acima de 8 anos: Sem conteúdo de violência como preferível, aceitável ou única maneira de resolve o conflito; também não encoraja crianças a imitar atos perigosos que poderiam ver na tela.
G: Geral: Considerado aceitável para todos os grupos de idade. Adequado para toda a família, contém muito pouca violência, física, verbal ou emocional.
PG: Assistência Parental: Para audiência geral, mas poderá não ser adequado para crianças mais jovens (abaixo de 8 anos), pois poderia conter temas ou itens controversos.
14+: Acima de 14 anos: Poderia conter temas onde violência é um dos elementos dominantes da estória, mas deve ser integrante ao desenvolvimento do enredo ou do personagem. Linguajar poderia ser profano e com cenas de nudez no contexto do tema.
18+: Adultos: Audiência de 18 anos ou mais e poderia conter exibições de violência que embora relacionadas ao desenvolvimento do enredo, personagem ou temas, são intencionados para adultos. Poderia conter linguajar e imagens gráficos de sexo e nudez.

■ Classificação Francesa Canadense

E: Programação isenta.
G: Geral: Todas as idades e crianças contêm violência direta mínima, mas poderia estar integrada ao enredo de modo cômico ou fantasioso.
8ans+: Geral, mas não aceitável para crianças jovens: Poderá ser assistido por audiência ampla, mas poderia conter cenas que perturbariam crianças abaixo de 8 anos que não são capazes de distinguir entre situações reais e imaginárias. Recomendável que assistam com os pais.
13ans+: Acima de 13 anos: Poderia conter cenas com violência frequente e, portanto recomendável assistência com os pais.
16ans+: Acima de 16 anos: Poderia conter cenas com violência frequente e intensa.
18ans+: Acima de 18 anos: Poderia conter cenas com violência frequente e extremada.

■ Como liberar, temporariamente, o bloqueio do V-CHIP

Quando o V-CHIP BLOCK estiver atuante e censurando uma transmissão, será exibido "V-CHIP HAS BEEN ACTIVATED."(V-CHIP ativado)

1 Pressione **ENTER** com o V-CHIP atuante; será exibido o menu de configuração do número secreto.
2 Digite o número secreto de 4-dígitos usando **0-9**. Assim o bloqueio do V-CHIP será liberado temporariamente.

■ Reativando o V-CHIP liberado temporariamente.

Você poderá reativar o V-CHIP liberado temporariamente como abaixo.

- Selecione o ajuste "Status" no menu Parental CTRL para reativar BLOCK (bloqueio) (página 29).
- Selecione ajuste "V-Chip" ("MPAA", "TV Guidelines", "Can. English Ratings" ou "Can. French Ratings") no menu Parental CTRL para reativar BLOCK (bloqueio) (páginas 29 a 30).
- Desligue a TV.

NOTA

- Realizando qualquer um dos três acima ativará o V-CHIP BLOCK (bloqueio do V-CHIP).

Informação

NOTA

- Para operar o Menu na Tela, veja página 22.

Identificação

Será exibida a versão atual do software da TV.

Digital Caption Info. (Informação de Legenda Digital)

Esta função permite a visualização de informação de legenda digital do programa de transmissão digital sendo assistido.

NOTA

- Esta lista não será exibida em transmissões analógicas ou entradas externas de áudio/vídeo.
- Esta informação não estará incluída em CC1, CC2, Text 1 ou Text 2 e não será atualizada em uma lista.

Atualização de Software

Usado para atualizar o programa do sistema para melhoria das funções da TV.

1 Pressione **MENU** para exibir a tela MENU; pressione ◀/▶ para selecionar "Information".
2 Pressione ▲/▼ para selecionar "Software Update"(atualização) e pressione **ENTER**.
• Se já ajustou o número secreto, siga para o passo 3.
3 Digite o número secreto usando **0-9**.
4 Pressione ▲/▼ para selecionar "Software Update"(atualização) e pressione **ENTER**.
• As operações a seguir variam dependendo do ajuste.

Ajuste de Atualização Automática

Quando a TV estiver ligada ou quando um aplicativo da Internet estiver sendo acessado, esta função habilitará a TV para conectar à rede e verificar, automaticamente, as atualizações. Quando uma atualização estiver disponível, será exibida uma mensagem.
Pressione ◀/▶ para selecionar "Yes" e **ENTER** para exibir a tela de download (página 32).

NOTA

- Esta função não funcionará se uma conexão de banda larga ou Configuração de Internet não estiver disponível.
- Também, uma mensagem poderá ser exibida se um aplicativo estiver sendo usado. A mensagem variará dependendo do aplicativo.

Menu na Tela

Atualização Manual

Selecione o método para atualização manual do software.

USB Update: Atualiza o software por um dispositivo de memória USB com o arquivo de atualização. (Veja "Updating the Software with a USB Memory Device".)

Network Update: Baixa o arquivo atualizado pela rede e atualize o software. (página 32.)

NOTA

- São necessários uma conexão de banda larga e Configuração da Internet para atualizar o software pela rede.(Veja páginas 46 a 47.)
- Pode levar tempo para acessar e baixar a atualização dependendo da conexão da Internet e outros fatores.

■ Atualização do Software com dispositivo de memória USB

Para verificar a disponibilidade de uma Atualização de Software, visite http://www.sharpbr.net/downloads/Default.aspx.

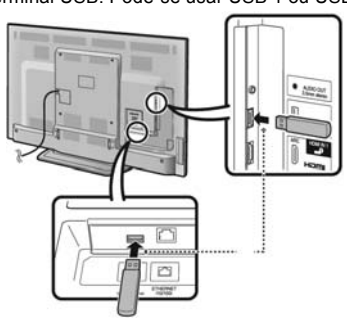
Em caso de dúvidas, ligue (0xx11)4468-4010 (Grande São Paulo) ou 0800-774-4410 (Demais Regiões).

CUIDADO

- **Não remova o dispositivo de Memória USB nem desconecte o cabo de alimentação durante a atualização do software.**
- **Certifique-se de seguir corretamente todos os passos do procedimento abaixo. Caso contrário, a TV não conseguirá ler os dados no dispositivo de memória USB e a atualização do software irá falhar.**

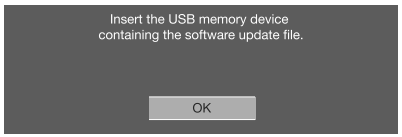
1 Insira o dispositivo de memória USB com o arquivo de atualização no terminal USB 1 ou USB 2 da TV.

• Quando atualizar o software, use somente um terminal USB. Pode-se usar USB 1 ou USB 2.



2 Pressione ▲/▼ na tela de Manual Update para selecionar "USB Update" e pressione **ENTER**.

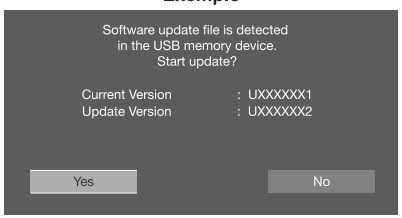
3 Pressione ENTER para iniciar a verificação dos dados no dispositivo de memória USB.



4 Na verificação dos dados, "Verificando" piscará.

- A versão atual do software da TV e a do arquivo de atualização do dispositivo de memória USB serão exibidos.

Exemplo

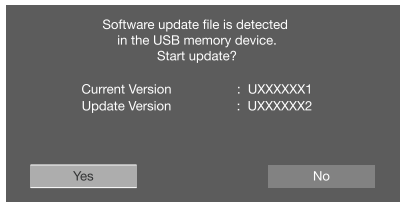


- Se o dispositivo de memória USB não estiver adequadamente instalado ou o arquivo de atualização não puder ser encontrado no USB, será exibida uma mensagem de erro. Verifique o arquivo no USB e insira, nova e corretamente, o dispositivo USB.

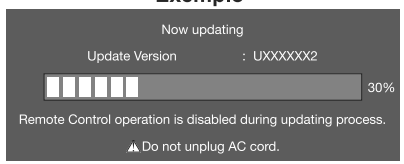
Software update file is not detected in the USB memory device.
Confirm that you have transferred the file
to the USB memory device and retry software update.
OK

There is more than one software file in the USB memory device.
Confirm that only the software update file is
in the USB memory device.
OK

5 Para atualizar o software da TV com o arquivo de atualização, selecione “Yes” e pressione **ENTER**.



Exemplo

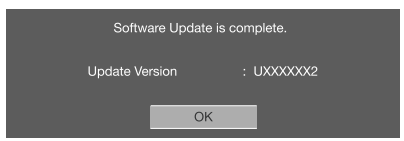

Now updating
Update Version : UXXXXXX2
30%
Remote Control operation is disabled during updating process.
Do not unplug AC cord.

CUIDADO

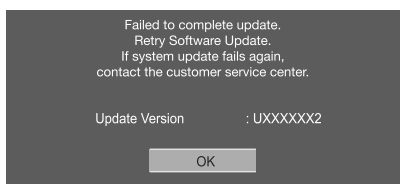
- **Não remova o dispositivo de Memória USB nem desconecte o cabo de alimentação durante a atualização do software.**

6 Quando o software for atualizado com sucesso, uma tela será exibida indicando que o processo de atualização foi concluído. Após a exibição dessa tela, a TV desligará, automaticamente, e ligará novamente.

Exemplo



- Se a atualização falhar, consulte o arquivo do dispositivo de memória USB e tente, novamente, a Atualização de Software.



7 Após a exibição da tela abaixo, pressione **ENTER**.

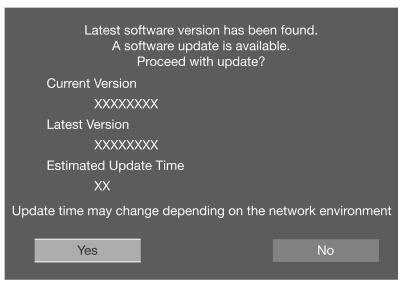
8 Remova o dispositivo de memória USB.

Menu na Tela

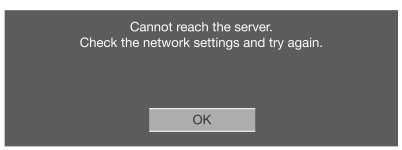
■ Atualização do Software pela Rede

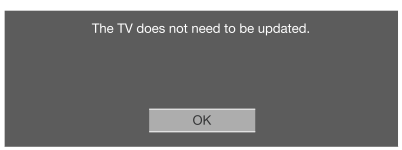
1 Pressione ▲/▼ na tela de Atualização Manual para selecionar "Network Update"(Atualização pela Rede) e pressione **ENTER**.
- A TV conecta a Rede e verifica se há atualizações.
- Para cancelar, pressione **ENTER**.

2 A versão atual do software da TV e a última versão do software são exibidas. Para atualizar o software da TV, selecione “Yes” e pressione **ENTER**.

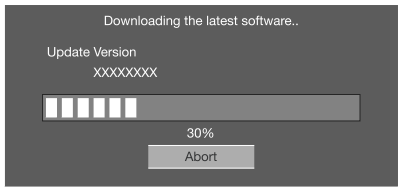


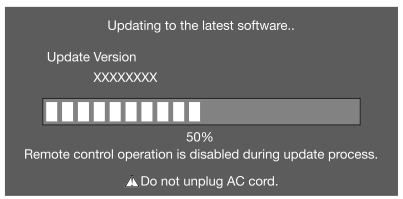
- Quando uma conexão com um servidor não puder ser estabelecida ou uma atualização não estiver disponível, será exibida uma mensagem.
  Se uma conexão com um servidor não puder ser estabelecida, verifique a conexão de banda larga e configuração da Internet.





3 Depois que o arquivo de atualização foi baixado, o processo de atualização iniciará.

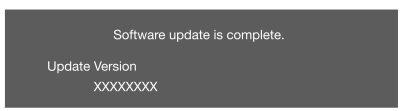




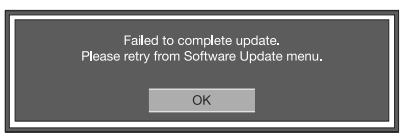
CUIDADO

- **Não desconecte o cabo de alimentação durante a atualização do software.**

4 Quando o software for atualizado com sucesso, uma tela será exibida indicando que o processo de atualização foi concluído.
Uma tela será exibida indicando que a atualização foi completada. Quatro segundos mais tarde, a TV reinicializará automaticamente.



- Se o software não for atualizado com sucesso, verifique a conexão de banda larga e configuração da Internet e tente, novamente, a Atualização de Software.



Exibição de Imagens 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

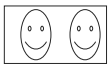
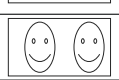
É possível utilizar óculos 3D especiais para ver imagens com tecnologia 3D nesta TV.
- É possível assistir aos filmes exibidos em 3D com os óculos 3D, fornecidos pela SHARP juntamente com a TV, ou através de óculos 3D opcionais vendidos separadamente.
- Para produzir imagens em 3D, os óculos 3D possuem obturadores de cristal líquido que abrem e fecham, alternadamente, em uma velocidade imperceptivelmente rápida para corresponder exatamente às imagens da esquerda e da direita exibidas pela TV.
- Nem todos os consumidores podem ter o prazer de ver imagens em 3D. Algumas pessoas podem sofrer de estereopsia, o que os impede de perceber a profundidade necessária para obter uma imagem em 3D. Além disso, algumas pessoas ao serem expostas à programação em 3D podem inicialmente sentir enjôo por movimento, à medida que se adaptam à imagem. Outros poderão sentir dores de cabeça, cansaço visual ou enjôo por movimento. Há também a possibilidade de ocorrerem ataques epilépticos. A experiência em 3D, assim como andar em uma montanha-russa, não é possível para todos.

CUIDADO

- **Os óculos 3D são equipamentos de precisão. Manuseie-os com cuidado.**
- **Uso inadequado dos óculos 3D ou falha em seguir estas instruções pode causar cansaço visual.**
- **Caso sinta tontura, náusea ou qualquer outro desconforto durante a visualização de imagens em 3D, suspenda o uso e descanse os olhos. A utilização do TV 3D em transmissões ou softwares incompatíveis poderá fazer com que as imagens apareçam borradas ou sobrepostas.**
- **Ao ver imagens em 3D por muito tempo faça, periodicamente, uma pausa para evitar o cansaço visual.**
- **Caso possua algum problema de visão, como miopia, hipermetropia, astigmatismo ou um nível diferente de visão entre o olho esquerdo e o direito, tome as precauções necessárias, como a utilização de óculos de grau, para corrigir sua visão e poder visualizar as imagens em 3D. Os óculos 3D podem ser usados sobre óculos de correção.**
- **Quando estiver vendo imagens em 3D, mantenha os óculos 3D em posição horizontal em relação à tela da TV. Se os óculos 3D não estiverem na posição horizontal em relação à tela da TV, as imagens vistas pelos olhos esquerdo e direito poderão aparecer com uma diferença significativa ou sobrepostas.**
- **Veja as imagens em 3D mantendo uma distância apropriada da tela da TV. A distância recomendada é a de três vezes a altura efetiva da tela da TV.**
  Exemplos de distâncias recomendadas:
  Tela de 80 polegadas: Aproximadamente 3,0 m
  Tela de 70 polegadas: Aproximadamente 2,6 m
  Tela de 60 polegadas: Aproximadamente 2,2 m
  A visualização não deve ser feita em uma distância menor do que a recomendada.
- **Durante a visualização de imagens em 3D, tome cuidado com os objetos ao seu redor. Ao visualizar imagens em 3D, os objetos podem parecer mais perto ou mais longe do que realmente estão. Isso poderá causar uma falsa impressão de distância e acabar resultando em ferimentos, caso você acidentalmente atinja a tela ou objetos ao seu redor.**
- **Os óculos 3D não são recomendados para crianças menores de 6 anos.**
- **Certifique-se de que um pai ou responsável esteja presente quando a criança estiver vendo imagens em 3D. Monitore as crianças enquanto elas estiverem vendo imagens em 3D; caso elas demonstrem sinais de desconforto, interrompa imediatamente o uso dos óculos 3D.**
- **Pessoas com histórico de fotossensibilidade problemas cardíacos ou problemas de saúde não devem utilizar os óculos 3D. Isso poderá piorar as condições de saúde existentes.**
- **Não utilize os óculos 3D para outros fins (óculos de grau, óculos de sol ou óculos de proteção).**
- **Não utilize a função 3D ou os óculos 3D enquanto estiver em movimento. Isso pode resultar em ferimentos, se você tropeçar, bater ou cair contra algum objeto.**
- **Ao utilizar os óculos 3D, tome cuidado para não atingir acidentalmente a TV ou outras pessoas. Imagens em 3D poderão causar uma falsa impressão da distância da tela da TV, e você poderá atingir a tela acidentalmente e resultar em possíveis ferimentos.**
- **A visualização de imagens em 3D não é recomendada para pessoas que estejam sonolentas ou tenham ingerido bebidas alcoólicas.**

Exibição de Imagens em 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Métodos de Exibição de Imagens em 3D e 2D

	Método de exibição	Exemplo de exibição	Descrição
Modo 3D (usando os óculos 3D)	2D ⟶ 3D		• Converte as imagens 2D normais em 3D.
	Lado a Lado		• Cria imagens 3D a partir de imagens 3D exibidas lado a lado. A imagem é dividida em uma, à esquerda, e outra à direita e em seguida, essas imagens serão estendidas e exibidas, sequencialmente, para criar uma imagem 3D.
	Superior e Inferior		• Cria imagens 3D a partir de imagens 3D exibidas nas partes superior e inferior. A imagem é dividida em uma, superior e uma inferior, e em seguida, essas imagens serão estendidas e exibidas, sequencialmente, para criar uma imagem 3D.
Modo 2D (sem uso de óculos 3D)	Lado a Lado ⟶ 2D		• Cria imagens 2D a partir de imagens 3D exibidas lado a lado. Apenas a imagem esquerda será estendida e exibida. A imagem não aparece em 3D.
	Superior e Inferior ⟶ 2D		• Cria imagens 2D a partir de imagens 3D exibidas nas partes superior e inferior. Apenas a imagem superior será estendida e exibida. A imagem não aparece em 3D.

Visualização de Imagens em 3D

NOTA

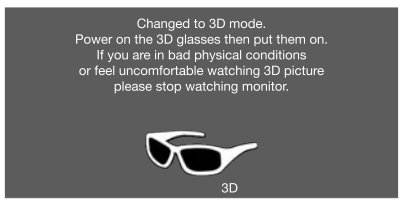
- A TV poderá escurecer, temporariamente, se estiver tentando detectar um sinal de imagem 3D ou quando houver mudança do modo 3D para o 2D.

Recepção de um Sinal de Imagem 3D Que Pode Ser Detectado Automaticamente

O sinal de imagem poderá conter um sinal de identificação 3D. Você pode habilitar a TV para detectar, automaticamente, o tipo de imagem 3D, selecionando, na TV, “System Options” > “3D Setup” > “3D Auto Change”. (Veja a página 34.)

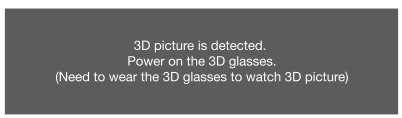
1 Quando “3D Auto Change” for definido como “Mode 1” ou “Mode 2”

• O tipo de imagem 3D será detectado automaticamente e a imagem 3D apropriada será exibida.


Changed to 3D mode.
Power on the 3D glasses then put them on.
If you are in bad physical conditions
or feel uncomfortable watching 3D picture
please stop watching monitor.
3D

Quando “3D Auto Change” for definido como “Off”

• A seguinte mensagem será exibida. Pressione 3D.



• Pressione ◀/▶ para selecionar “Yes" e, em seguida, pressione **ENTER**.

2 Ligue os óculos 3D e posicione-os na cabeça.

3 Agora você pode visualizar imagens em 3D.

Mudar do Modo 3D para o 2D

4 Pressione **3D** durante o modo 3D. Selecione “Yes e pressione **ENTER** para mudar para o modo 2D.

• Retire e desligue os óculos 3D.

Encerrar a Exibição de Imagens em 3D

5 Retire e desligue os óculos 3D.

NOTA

- Se a entrada de sinal mudar para 2D, as imagens em 2D serão exibidas automaticamente.
- O modo 3D será cancelado automaticamente se a configuração for alterada, a seleção de entrada for alterada ou a energia for desligada.

Recepção de um Sinal de Imagem 3D Que Não Pode Ser Detectado Automaticamente

1 Pressione **3D**.

• Será exibida uma tela solicitando a seleção entre a visualização de imagens em 3D ou 2D.

2 Pressione ◀/▶ para selecionar “3D” ou “2D” e pressione **ENTER**.

• **Visualização em modo 3D:** Selecione “3D”, e siga para o passo 3.

• **Visualização em modo 2D:** Selecione “2D”, e siga para o passo 6.

3 Pressione ◀/▶ para selecionar o tipo de sinal 3D (“2D ⟶ 3D”, “Side by Side” ou “Top and Bottom”) e pressione **ENTER**.

• Se o sistema selecionado for o mesmo do sinal de entrada, as imagens 3D serão exibidas.

4 Ligue os óculos 3D e posicione-os na cabeça.

5 Agora você pode visualizar imagens em 3D.

Mudar do Modo 3D para o 2D

6 Pressione ◀/▶ para selecionar o tipo de sinal 2D (“Side by Side” ou “Top and Bottom”) e pressione **ENTER**.

• Se o sistema selecionado for o mesmo do sinal de entrada, as imagens 2D serão exibidas.

• Retire e desligue os óculos 3D.

Encerrar a Exibição de Imagens em 3D

7 Retire e desligue os óculos 3D.

Exibição de Imagens em 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Vendo Imagens 2D em 3D

As imagens em 2D podem ser convertidas em imagens em 3D.

1 Pressione **3D**.
2 Pressione ◄/► para selecionar “2D ⟶ 3D”, e pressione **ENTER.**
3 Ligue os óculos 3D e posicione-os na cabeça.

NOTA

- A TV retornará ao modo 2D depois de 1 hora.

Mudando para o Modo Anterior

Você poderá retornar ao modo anterior, pressionando **3D**.

1 Pressione **3D**.
   - A tela de confirmação será exibida.
2 Selecione “Yes e pressione **ENTER.**
   - A TV retornará ao modo anterior.

Menu 3D

Pressione **3D** no modo 3D para exibir o menu 3D. Pressione as teclas coloridas para fazer as configurações necessárias.

A: Aumento do Brilho 3D (modelos LE857U, LE757U e LE755U)
B: 3D Surround (consulte a página 25.) As alterações de modo mudarão cada vez que você pressionar **B**.
C: Efeito Converter 2D ⟶ 3D
D: Configuração 3D

Configurando a TV para Melhorar a Visualização de Imagens em 3D

Você poderá ajustar a imagem 3D para a qualidade desejada de imagem e fazer vários ajustes para a visualização da imagem 3D.

- Acesse MODO AV e "3D Brightness Boost" (Aumento de Brilho 3D) em "Picture Settings".
- Acesse as configurações de visualização 3D em "System Options">"3D Setup".

NOTA

- Quais itens poderão ser selecionados/ajustados serão diferentes se a TV estiver no modo 2D ou 3D.

Modo AV

As configurações de áudio e vídeo poderão ser alteradas para se adequarem ao conteúdo da entrada ou do programa que está sendo assistido.

STANDARD (3D): Para uma imagem de alta definição em iluminação normal.
MOVIE (3D): Para filmes.
GAME (3D): Diminui o brilho da imagem para facilitar a visualização.

NOTA

- É possível selecionar o MODO AV pressionando **AV MODE** no controle remoto.

Aumento de Brilho 3D (modelos LE857U, LE757U e LE755U)

Você poderá ajustar a iluminação da TV para a visualização de imagens em 3D.

High/Middle/Low: Selecione o nível desejado de Aumento de Brilho de 3D.

NOTA

- Quando “High” ou “Low” forem selecionados, “OPC”, “Backlight”(Luz de Fundo) e “Range of OPC” (Faixa do OPC) não estarão disponíveis.

Menu 3D

Poderão ser feitos vários ajustes para melhorar a visualização de imagens em 3D.

Mudança Automática 3D

Este ajuste poderá ser usado para mudar, automaticamente para o modo 3D, quando um sinal de identificação 3D for identificado. Configure para o modo desejado conforme o tipo de mídia em exibição, como vídeo de um dispositivo conectado ou de um aplicativo da Internet.

Mode 1: O modo 3D será selecionado, automaticamente, quando um sinal 3D for detectado enquanto se assiste vídeo de um serviço VOD ou equipamento HDMI conectado.
Mode 2: O modo 3D será selecionado, automaticamente, quando, em adição a detecção de um sinal 3D enquanto se assiste vídeo de um serviço VOD ou equipamento HDMI conectado, um padrão de vídeo com formato "Side by Side" ou "Top and Bottom" for também detectado.
Off: Mudança Automática inoperante.

NOTA

- Esta função não funcionará quando a fonte de entrada for Composto, Componente, RGB ou Sintonizador Analógico/Digital.

Controle de Profundidade 3D

Selecione o método para ajustar a profundidade 3D.

Auto: Ajusta a profundidade automaticamente.
Manual: Ajusta manualmente a profundidade usando a função “Depth Change”.

NOTA

- Esta função estará disponível somente quando o sinal de entrada for em 3D.
- Esta função não será exibida dependendo do tipo de sinal 3D.

Mudança de Profundidade

Ajusta a profundidade manualmente. “0” é o nível em que nenhum ajuste foi feito.

NOTA

- Esta função estará disponível somente quando o “Depth Change 3D” for “Manual”.

Efeito Converter 2D ⟶ 3D

Você poderá ajustar o efeito 3D ao converter imagens do modo 2D para o 3D.
Selecione o nível desejado do efeito converter de +1 a +16.

NOTA

- Esta função estará disponível somente na conversão de imagens 2D para 3D.
- Nesta função, a conversão de imagens na TV resultará em algumas diferenças das imagens originais e como são exibidas.
- Imagens 2D convertidas para 3D podem ser visualizadas somente para uso pessoal.

Informação do Tempo de Visualização

Exibe o tempo decorrido na visualização de imagem 3D.

Yes: Exibe, na tela, esse tempo a cada hora.
No: Não exibe o tempo decorrido.

Teste 3D

Exibe as imagens 3D para verificação do funcionamento 3D.
Clique, na tela, "Start" para reprodução das imagens de teste.

- Se pressionar **RETURN** durante a reprodução, a tela anterior será exibida.

Controle de Óculos 3D

Para habilitar esta função ajuste a "TV Location" em "Store".
Selecionando "Yes" evitará que óculos 3D recebam sinais 3D de outras TVs.

Exibição de Imagens em 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

NOTA

- Para a visualização de imagens em 3D, são necessários óculos 3D apropriados. Compre óculos para uso com marca Sharp de TVs LCD 3D.

■ Lentes de óculos 3D

- Não pressione as lentes dos óculos 3D. Não derrube nem dobre os óculos 3D.
- Não risque a superfície das lentes dos óculos 3D com um instrumento pontiagudo ou outro objeto. Isso poderá danificar os óculos 3D e reduzir a qualidade da imagem em 3D.
- Para limpar as lentes, utilize apenas o pano fornecido com os óculos 3D.

■ **Cuidados durante a visualização**

- Não utilize dispositivos que emitam fortes ondas eletromagnéticas (como telefones celulares ou transceptores sem fio) perto dos óculos 3D. Isso poderá avariar os óculos 3D.
- Os óculos 3D poderão não funcionar plenamente em temperaturas extremas, altas ou baixas. Use-os dentro do intervalo especificado de temperatura.
- Se os óculos 3D forem usados em uma sala com iluminação fluorescente (60 Hz), a luz dentro do ambiente poderá dar a impressão de estar piscando. Nesse caso, escureça ou desligue as luzes fluorescentes ao utilizar os óculos 3D.
- Use os óculos 3D corretamente. As imagens em 3D não serão visualizadas corretamente se os óculos 3D forem usados de cabeça para baixo ou de trás para frente.
- Outros dispositivos (como telas de PC, relógios digitais e calculadoras) poderão aparecer escuros e difíceis de ver, enquanto você estiver usando os óculos 3D. Não use os óculos 3D para ver imagens que não sejam em 3D.
- Se você se deitar de lado enquanto estiver utilizando a TV com óculos 3D, a imagem poderá aparecer escura ou borrada.
- Certifique-se de ficar dentro do ângulo de visão e a uma distância ideal de visualização da TV quando assistir imagens em 3D. Caso contrário, isso poderá prejudicar o efeito 3D.
- Os óculos 3D poderão não funcionar corretamente se houver qualquer outro produto 3D ou aparelhos eletrônicos ligados perto dos óculos ou da TV. Se isso ocorrer, desligue o outro aparelho 3D ou aparelhos eletrônicos ou mantenha os dispositivos o mais longe possível dos óculos 3D.
- Pare de usar os óculos 3D em qualquer uma das seguintes situações:

– Se as imagens aparecem sistematicamente duplas, enquanto você estiver usando os óculos 3D.
– Quando você tiver dificuldade em perceber o efeito 3D.

- Se os óculos 3D estiverem com defeito ou danificados, pare de usá-los imediatamente. O uso contínuo dos óculos 3D poderá causar fadiga visual, dores de cabeça e enfermidades.
- Se você tiver qualquer reação anormal de pele, pare de usar os óculos 3D. Em casos muito raros, tais reações poderão ser causadas devido a uma reação alérgica ao revestimento ou aos materiais utilizados.
- Se o seu nariz ou têmporas ficarem vermelhos, ou se sentir qualquer dor ou coceira, pare de usar os óculos 3D. A pressão causada por longos períodos de utilização poderá causar tais reações e provocar irritações na pele.

■ **Faixa de utilização dos Óculos 3D**

- Os Óculos 3D podem ser usados para a recepção de um sinal enviado da TV.
- Os Óculos 3D desligam automaticamente, após 15 segundos, se nenhum sinal for recebido da TV.
  Faixa de Operação:
  Diretamente em frente à fonte emissora da TV: aprox. 5m.
  (dentro de aprox. 30° horizontalmente e 20° verticalmente)
- Para maiores detalhes, veja o manual de operação de seus Óculos 3D.

Reprodução de Fotos / Músicas / Vídeos

É possível conectar a TV a um dispositivo de memória USB, a um disco rígido USB ou servidor (DLNA) de rede doméstica para ver imagens, ouvir música e assistir vídeos.

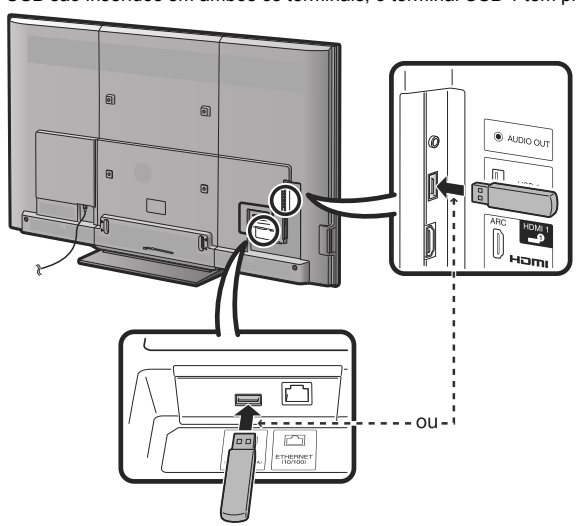
NOTA

- Dependendo do dispositivo de memória USB/disco rígido USB/servidor (DLNA) de rede doméstica, a TV poderá não reconhecer os dados gravados.
- É possível que a leitura dos dados gravados seja lenta caso o dispositivo de memória USB/disco rígido USB/servidor (DLNA) de rede doméstica contenha muitos arquivos ou pastas.
- Utilize somente caracteres alfanuméricos para nomear os arquivos.
- Nomes de arquivos com mais de 80 caracteres (variará dependendo do conjunto de caracteres) poderão não ser exibidos.

Conectando um Dispositivo de Memória USB/Disco Rígido USB

Insira o dispositivo de Memória USB com fotos, músicas ou vídeos no terminal USB 1 ou USB 2 da TV.

- Se dispositivos USB são inseridos em ambos os terminais, o terminal USB 1 tem prioridade.



- Ao conectar um disco rígido USB, não se esqueça de verificar se usou um disco rígido com um adaptador AC.
- Não retire o dispositivo de memória USB ou o cartão de memória da TV durante a transferência de arquivos, apresentação de slides, comutação de telas, ou antes, de sair de “USB” da lista de ENTRADAS,
- Não inserir e retire, repetidamente, um dispositivo de memória USB/disco rígido USB da TV.
- Ao utilizar um leitor de cartão, verifique se inseriu, em primeiro lugar, o dispositivo de memória USB.
- A entrada USB não poderá ser selecionada enquanto o navegador estiver exibido. Feche, em primeiro lugar, o navegador.

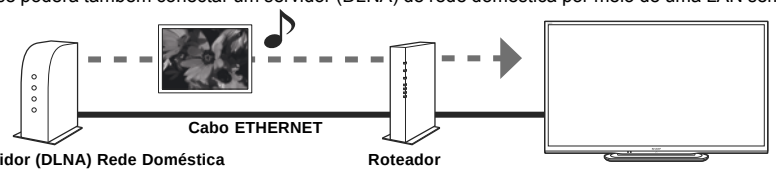
CUIDADO

- **Não utilize um cabo de extensão USB para conectar um dispositivo USB ao terminal USB da TV.**
- **Usar um cabo de extensão USB para conectar um dispositivo USB poderá impedir que a TV funcione corretamente.**

Reprodução de Fotos / Músicas / Vídeos

Conectando um Servidor (DLNA) de Rede Doméstica

Conecte a TV ao servidor (DLNA) de rede doméstica com um cabo ETHERNET.
- Você poderá também conectar um servidor (DLNA) de rede doméstica por meio de uma LAN sem fio.



NOTA
- Não desconecte um servidor (DLNA) de rede doméstica da TV enquanto estiver transferindo arquivos, quando uma tela estiver sendo mudada para outra ou antes de sair da "Home Network (DLNA)" (Rede Doméstica (DLNA)) da lista de ENTRADAS.
- Não conecte e desconecte, repetidamente, um servidor (DLNA) de rede doméstica da TV.

Seleção de Pastas para Reprodução

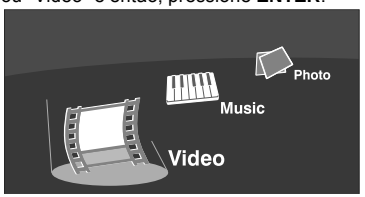
- Para a reprodução de dados de um dispositivo de Memória USB, insira-o na TV. O modo USB será selecionado automaticamente. (Siga para o passo 2.)
- Use o seguinte procedimento para retornar ao modo USB após ter mudado do modo USB para outro modo.

1 Selecione "USB" ou "Home Network (DLNA)" da tela de lista de ENTRADAS.

2 Pressione **D**.

3 Pressione ▲/▼ (ou ◄/►) para selecionar o drive/ servidor onde deseja encontrar os arquivos e então, pressione **ENTER**.
- Para o modo USB, selecione o drive.
- No modo DLNA, selecione o servidor.

4 Pressione ◄/► para selecionar "Photo", Music" ou "Video" e então, pressione **ENTER**.



5 Pressione ◄/► para selecionar a pasta desejada e então, pressione **ENTER**.

NOTA
- A tela de Mídia poderá ser exibida mesmo usando a janela do aplicativo. Para exibir a janela do aplicativo, pressione APPS (Veja página 18.)
- Não será possível mudar o modo de entrada se um dispositivo de memória USB não estiver conectado.
- Não será necessário selecionar o drive/ servidor no passo 3, quando houver apenas um drive dispositivo de memória USB ou há somente um servidor (DLNA) de rede doméstica conectado à TV.
- Dezesseis (16) é o número máximo de drives USB e dez (10) é o número máximo de servidor (DLNA) de rede doméstica que podem ser exibidos.
- Se a TV for desligada e ligada novamente, o número atribuído ao drive USB poderá mudar.
- O “VIEW MODE” permanece fixo durante o Modo Photo ou Modo Music. Durante o “Modo Video”, você poderá selecionar “Auto” ou “Original”.
- O Guia da Tela desaparece automaticamente após um determinado tempo. Para exibir o Guia da Tela novamente, pressione **DISPLAY**.

Compatibilidade com Dispositivos USB

Dispositivo USB	Memória USB, leitor de cartão USB (Mass Storage Class), disco rígido USB
Sistema de arquivos	FAT/FAT32/NTFS (apenas USB disco rígido)
Formato de arquivo de foto	JPEG (. Jpg) (DCF2.0 compliant) Formato multi-imagem (. mpo) (CIPA DC-007 Compliant) Tipo de MI: Multivisualização de imagens individuais (visualização estereoscópica)
Formato de arquivo de música	MP3 (.mp3) Taxa de transferência: 32k, 40k, 48k, 56k, 64k, 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320kbps Frequência de amostragem: 32k, 44,1k, 48kHz

Formato de arquivo de vídeo			
extensão Arquivo	Encapsu-lamento	Vídeo	Áudio
.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD MPEG4 VC-1 Windows Media Video v9	MP3 Dolby Digital LPCM WMA
.mp4 .mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 AAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM

NOTA
- Não há suporte para arquivos no formato JPEG progressivo.
- Dispositivos USB 1.1 poderão não ser reproduzidos corretamente.
- Operação utilizando hubs de USB não é garantida.
- Alguns formatos de arquivos de vídeo poderão não ser reproduzidos dependendo do arquivo.
- Algumas imagens poderão não ser exibidas no formato apropriado, dependendo do formato de arquivo.

Compatibilidade com Servidor Rede Doméstica(DLNA)

Formato arquivo Foto	JPEG
Formato arquivo Música	LPCM, MP3
Formato arquivo Vídeo	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, Mp4, MOV, AVI

NOTA
- Não há suporte para arquivos no formato JPEG progressivo.
- Alguns formatos de arquivos de vídeo poderão não ser reproduzidos dependendo do arquivo ou do servidor.
- WMV, ASF, MP4, MOV e AVI não têm conteúdo DLNA.

Reprodução de Arquivos de um Dispositivo de Memória USB/Servidor (DLNA) de Rede Doméstica

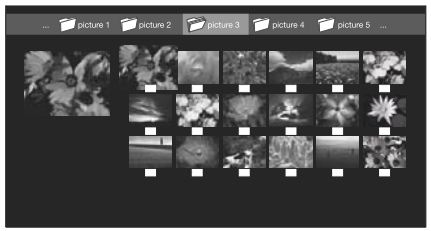
NOTA

- As imagens de tela desta seção são para o modo USB. Poderá ser ligeiramente diferente para o modo Rede Doméstica (DLNA).

Modo Foto

Visualização de Miniaturas

Exemplo



Teclas para operação de exibição miniaturas

Teclas	Descrição
▲/▼/◄/►	Selecione o item desejado.
ENTER	Ao selecionar um ícone de pasta: Entra neste diretório. Ao selecionar uma foto miniatura: Amplia a foto.
RETURN	Voltar para o processo anterior.
A (vermelho)	Modo USB: Selecione as imagens a serem exibidas. Pressione este botão para adicionar ou remover uma marca de seleção.
	Modo Rede Doméstica(DLNA): Exibe a tela Mídia.
B (verde)	Exibe a lista de músicas na tela. É possível selecionar uma música de fundo para uma apresentação de slides.
C (azul)	Iniciar a apresentação de slides.
D (amarelo)	Exibe a tela de MENU USB.

NOTA

- Quando existirem arquivos de foto inválidos, **X** será exibido com o arquivo (somente modo USB).
- O ícone 3D aparece nas miniaturas das imagens em 3D (somente modo USB).
  - Para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U
    Se o modo 3D não for selecionado para imagens em 3D, elas serão exibidas em 2D.
  - Para modelos LE650U, C7500U e C6500U
    Imagens em 3D serão sempre exibidas em 2D.
- Será possível ver o nome do arquivo, data de filmagem, tamanho do arquivo e tamanho do pixel da foto selecionada, no canto inferior esquerdo da tela (a data de filmagem estará apenas disponível no formato de arquivo EXIF).

Visualização de Fotos Individuais

A foto selecionada na tela de miniaturas será exibida.

Teclas para operação de exibição individual

Teclas	Descrição
◄/►	Vá para a foto anterior/seguinte no mesmo diretório.
RETURN	Voltar para a tela de seleção de miniaturas.
3D	Alterna entre os modos 2D e 3D.
A (vermelho)	Girar a foto 90 graus para a esquerda.
B (verde)	Girar a foto 90 graus para a direita.

* Esta função está disponível para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.

NOTA

- A rotação de fotos se aplica somente a itens selecionados temporariamente, mas essa configuração não será salva.
- No modo 3D, não será possível girar as fotos. (para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.)
- O Guia da Tela desaparece automaticamente após um determinado tempo. Para exibir o Guia da Tela novamente, pressione **DISPLAY**.

Slide Show

As fotos exibidas na tela de seleção de miniaturas são exibidas como slide show.

Teclas para operação de slide show

Teclas	Descrição
RETURN	Voltar para a tela de seleção de miniaturas.
3D*	Alterna entre os modos 2D e 3D.
D (amarelo)	Exibe a tela de MENU USB/Servidor (DLNA) Rede Doméstica.

* Esta função está disponível para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.

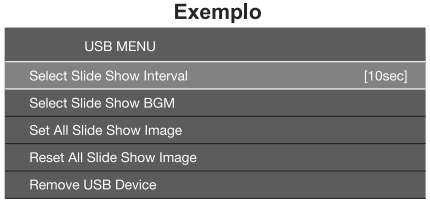
NOTA

- A BGM selecionada é reproduzida repetidamente.
- O slide show continuará até que se pressione **RETURN**.
- Para ajuste da velocidade do slide show, escolha "Select Slide Show Interval" (Selecione Intervalo Slide Show) na tela do Menu USB / Menu Rede Doméstica (DLNA).
- O Guia da Tela desaparece automaticamente após um determinado tempo. Para exibir novamente o Guia da Tela, pressione **DISPLAY**.

Menu USB

No menu a ser exibido no modo USB, utilize ▲/▼ para selecionar um item e fazer ajustes de sua preferência.

Exemplo



■ **Exibir 3D**
(Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)
Será possível visualizar as fotos em 3D.

NOTA

- Será possível selecionar “3D Display" (Exibir 3D) no “USB MENU” apenas quando a tela de miniaturas para o modo de fotografia no modo USB for exibida na tela.
- Dependendo do arquivo, as fotos poderão não ser exibidas em 3D.

■ **Selecionar Intervalo de Exibição Slide**
Especifique o período de tempo antes da exibição da próxima imagem.
Pressione ▲/▼ para selecionar a duração de tempo desejada, e pressione **ENTER**.
5seg/10seg/30seg/60seg

NOTA

- Para o modo DLNA, siga o mesmo procedimento.
- Dependendo dos arquivos de imagem, a duração do intervalo de exibição de slides pode diferir do intervalo de tempo selecionado.

■ **Selecionar Exibição Slide BGM**
A lista de músicas aparece na tela quando “Selecionar Exibição Slide BGM” for escolhido. Será possível selecionar uma música de fundo enquanto a apresentação de slides estiver sendo exibida.

1 Selecione a música desejada a partir da lista de músicas.
   - Para as operações na tela da lista de música, consulte “Music Mode”.
2 Pressione **RETURN** para exibir a tela de seleção de miniaturas, e pressione **C** para iniciar o slide show e a música de fundo.

NOTA

- Todos os arquivos de música são selecionados por padrão.

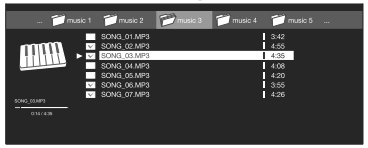
■ **Marcar/Reinicializar todas as Imagens para Exibição Slide**
Ao selecionar “Set All Slide Show Image" (Marcar todas Imagens para exibição slide) ou “Reset All Slide Show image" (Reinicializar todas as imagens para exibição slide), a tela de seleção de miniaturas será exibida. Na tela, definir ou redefinir as imagens que serão exibidas na apresentação de slides.
Set All Slide Show Image: São adicionadas marcas de seleção a todas as imagens.
Reset All Slide Show Image: Remove todas as marcas de seleção de todas as imagens.

■ **Remover dispositivo USB**
Para remover, corretamente, o dispositivo USB utilize ◄/► para selecionar “Yes” e pressione **ENTER.**

Reprodução de Fotos / Músicas / Vídeos

Modo Música

Exemplo



Teclas para modo música

Teclas	Descrição
▲/▼/◄/►	Selecione o item desejado.
ENTER	Ao selecionar um ícone da pasta: Entra neste diretório. Ao selecionar um arquivo de música: Reproduz música.
RETURN	Voltar para o processo anterior.
A (vermelho)	Modo USB: Selecione a música a ser reproduzida. Pressione esta tecla para adicionar ou remover uma marca de seleção.
	Modo Rede Doméstica (DLNA): Exibe a tela Mídia.
B (verde)	Parar música.
C (azul)	Reproduzir/Pausar música.
D (amarelo)*	Exibe a tela de MENU USB.

* Função disponível apenas no modo USB.

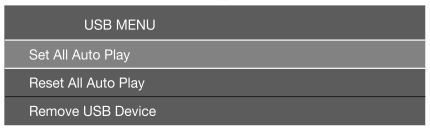
NOTA

- Para arquivos de música inválidos, será exibido um **X** para o arquivo. (somente modo USB.)
- O tempo exibido poderá ser ligeiramente diferente do tempo real, dependendo dos arquivos.

Menu USB

No menu a ser exibido no modo USB, utilize ▲/▼ para selecionar um item e ajustá-lo pela sua preferência.

Exemplo



* Para mais detalhes, consulte, na página 37, a função Remover Dispositivo USB.

■ Marcar/Reinicializar todos em Reprodução Automática

Ao selecionar “Set All Auto Play” ou “Reset All Auto Play”, a tela de lista de músicas será exibida. Na tela, defina ou redefina as músicas que serão reproduzidas na apresentação de slides.

Set All Auto Play: São adicionadas marcas de seleção a todos os arquivos de música.

Reset All Auto Play: Remove todas as marcas de seleção de todos os arquivos de música.

Modo Vídeo

Exemplo

Teclas para operações de selecionar arquivos

Teclas	Descrição
▲/▼/◄/►	Seleciona um item desejado.
ENTER	Ao selecionar um ícone da pasta: Entre neste diretório. Ao selecionar um arquivo de música: Reproduzir vídeo.
RETURN	Volta para o processo anterior.
A (vermelho)	Modo USB: Selecionar/anular itens (são adicionadas marcas de seleção aos itens escolhidos).
	Modo Rede Doméstica (DLNA): Exibe a tela Mídia.
D (amarelo)	Exibe a tela de MENU USB.

* Função disponível apenas no modo USB.

NOTA

- O Guia da Tela desaparece automaticamente após um determinado tempo. Para exibi-lo novamente, pressione **DISPLAY**.

Teclas para modo reprodução

Teclas	Descrição
▲	Vai para o início de um arquivo se for pressionada uma vez, e volta para o arquivo anterior se for pressionada duas vezes.
▼	Vai para o próximo arquivo.
►	Modo USB: A velocidade a frente muda cada vez que ► for pressionada. Depois de reproduzir até o fim, a TV vai para o próximo arquivo e inicia uma nova reprodução.
	Modo Rede Doméstica (DLNA): Pula para frente em um vídeo.*3
◄	Modo USB: A velocidade reversa muda cada vez que ◄ for pressionada. Depois de voltar ao início, a TV começa a reproduzir o mesmo arquivo.
	Modo Rede Doméstica (DLNA): Pula para trás em um vídeo.*3
ENTER	Modo USB: Pausa o vídeo.
	Modo Rede Doméstica (DLNA): Reproduz/Pausa o vídeo*3
RETURN	Volta à tela de seleção de arquivo.
3D*1	Alterna entre os modos 2D e 3D.
A (vermelho)*2	Vai para a cena em que a reprodução foi interrompida pela última vez.
B (verde)	Interrompe um vídeo.
C (azul)	Exibe a tela do Painel de Operação USB/ Rede Doméstica (DLNA).
D (amarelo)*2	Exibe a tela de MENU USB.
0-9 *2	Vai para um ponto no vídeo durante a reprodução de um arquivo sem capítulos. É possível ir para um ponto posterior, ao pressionar um número maior.*4

*1 Esta função está disponível para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.
*2 Funções disponíveis somente no modo USB.
*3 Pular para frente/trás e reprodução/pausa poderão não estar disponíveis nos arquivos.
*4 Na reprodução de um arquivo sem capítulos, os pontos de reprodução são estabelecidos automaticamente. São estabelecidos em intervalos de um décimo do tempo de reprodução.
Ex.: um arquivo com reprodução de 100 minutos: Pressionando **1** pulo 10minutos para frente e pressionando **2** pulos 20 minutos para frente. Pressionando **0 (zero)** retornos para o início do arquivo sendo reproduzido em sentido reverso.

Menu USB

No menu a ser exibido no modo USB, utilize ▲/▼ para selecionar um item e ajustá-lo pela sua preferência.

Menu para operações de selecionar arquivos

Exemplo

* Para mais detalhes, consulte, na página 37, a função Remove USB Device (Remover dispositivo USB).

■ Marcar/Reinicializar todos em Reprodução Automática

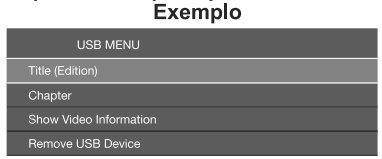
Ao selecionar “Set All Auto Play” ou “Reset All Auto Play”, a tela de lista de vídeos será exibida. Na tela, defina ou redefina o vídeo que será reproduzido na apresentação de slides.

Set All Auto Play: São adicionadas marcas de seleção a todos os arquivos de vídeo.

Reset All Auto Play: Remove todas as marcas de seleção de todos os arquivos de vídeo.

Menu para modo reprodução

Exemplo



* Para mais detalhes, consulte, na página 37, a função Remover dispositivo USB.

■ Título (Edição)/Capítulo

Selecionando “Título (Edition)” ou “Chapter” será exibida uma lista de títulos/capítulos contidos no arquivo de vídeo. Selecione o título ou capítulo que deseja reproduzir.
• O título ou capítulo selecionado é reproduzido.
• “0-9” será exibido para arquivos sem capítulos.
Vai para o ponto de reprodução do n° selecionado.

NOTA

- Se não houver informação de edição, a tela será exibida quando o título for selecionado.
- Se não houver título ou edição, não se poderá selecionar "Title(Edition)".
- Se não houver capítulo, não se poderá selecionar "Chapter".

■ Exibir Infomação de Vídeo

As informações do arquivo atual são exibidas.

Painel de Operação USB/Painel de Operação Rede Doméstica (DLNA)

Você poderá usar o painel de operação para as funções de reprodução de vídeo. Acesse esse painel de operação com "System Options" (Opções do Sistema)>"View Option" (Opção de Visualização).

Exemplo

Teclas para utilizar o painel de operação USB

◀◀	Manter pressionado para retroceder.
▶	Inicia a reprodução.
▶▶	Manter pressionado para avançar rapidamente.
⏮	Vídeo sem capítulos: Pressione uma vez para retornar ao ponto de reprodução anterior.* Pressione duas vezes para retornar ao arquivo anterior. Vídeo com capítulos: Pressione uma vez para retornar ao capítulo anterior. Pressione duas vezes para retornar ao arquivo anterior.
⏸	Ajusta pausas e imagens congeladas.
⏭	Vídeo sem capítulos: Pressione uma vez para avançar para o próximo ponto de reprodução.* Pressione duas vezes para exibir o próximo arquivo. Vídeo com capítulos: Pressione uma vez para avançar para o próximo capítulo. Pressione duas vezes para exibir o próximo arquivo.
Áudio	Altera o áudio quando o áudio múltiplo está disponível para o vídeo que está sendo assistindo.
■	A reprodução é interrompida.
CC	Altera a exibição de legenda Closed Caption.
Título	Exibe o título (edição).
Resumir pulo	Vai para a cena em que a reprodução foi interrompida pela última vez.

* Durante a reprodução de um arquivo sem capítulos, pontos de reprodução são ajustados automaticamente. Os pontos de reprodução são definidos em intervalos de um décimo do tempo de reprodução.

Por exemplo, para um arquivo com um tempo de reprodução de 100 minutos:
Os pontos de reprodução são ajustados a cada 10 minutos. Pressionar ▶▶| uma vez, após visualizar o arquivo por 15 minutos, vai para o ponto de reprodução aos 20 minutos.

NOTA

- Retroceder/avançar rápido continua de um arquivo para outro, durante a reprodução contínua.
- Utilize “CC” no painel de operação para alterar a exibição de legenda. É possível alternar a exibição de legenda utilizando “System Options” (Opções de Sistema) > “View Option” (Opções de Visualização) > “Change CC“ (Alterar CC) ou pressionar **CC** no controle remoto.
- Utilize “Audio” no painel de operação para alterar o áudio. É possível trocar o áudio utilizando “System Options” > “View Option” > “Change Audio”.

Teclas para utilizar o painel de operação da Rede Doméstica (DLNA)

▶	Inicia a reprodução.
⏮	Pressionando uma vez, vai para o início de um arquivo ou pressionando duas vezes para o arquivo anterior,
⏸	Pausas e imagens congeladas.
⏭	Vai para o próximo arquivo.
■	Pára a reprodução.
↺	Pula para trás em um vídeo.
↻	Pula para frente em um vídeo.

Configuração DivX®

Esta função confirma seu código de registro. Será necessário registrar o código em http://www.divx.com.

1 Pressione **MENU** para exibir a tela MENU.
2 Pressione ◀/▶ para selecionar "Initial Setup" e pressione **ENTER**.
3 Pressione ▲/▼ para selecionar “DivX® Setup”, e pressione **ENTER**.

■ **Registro VOD DivX®**

Será possível encontrar seu código de registro neste menu. Será necessário registrar a TV em http://www.divx.com antes de reproduzir o conteúdo DivX.

■ **Cancelamento VOD DivX®**

Será possível encontrar seu código de cancelamento neste menu. Será necessário cancelar o registro da TV em http://www.divx.com para liberar o registro.

NOTA

- Esta função estará disponível apenas para o modo USB.
- Esta função poderá não funcionar enquanto um aplicativo da Internet estiver em uso.

Reprodução de um arquivo de um Dispositivo Portátil ou PC

Com a função de reprodução remota, você poderá usar seu dispositivo portátil para reproduzir imagens, vídeo e música, no servidor da rede doméstica.

- Isso é um Apresentador de Mídia Digital certificado DLNA (DMR).
- Para usar a função de reprodução remota, seu dispositivo portátil deve ser um Controlador de Mídia Digital certificado DLNA.
- Um ponto de acesso sem fio (wireless) será necessário para usar um dispositivo portátil.

Configuração da Rede Doméstica

Faça as configurações para a reprodução remota.

1 Pressione ◀/▶ para selecionar "Initial Setup" (Configuração Inicial), e pressione **ENTER**.
2 Pressione ▲/▼ para selecionar “Internet Setup”, e pressione **ENTER**.
3 Pressione ▲/▼ para selecionar “Set Up Home Network" (Configuração Rede Doméstica) e pressione **ENTER**.
4 Pressione ▲/▼ para selecionar o item de ajuste específico e pressione **ENTER** para ajustar cada item.

■ **Configuração de Reprodução por Controle Remoto**

Esta configuração permite que a TV realize reprodução remota.

Permitted/Not allowed (permitido/ não permitido)

■ **Configuração de Tempo Esgotado**

Ajusta o tempo até que a TV retorne, automaticamente, para o modo TV, depois que a reprodução remota terminar.

10seg./60seg./No

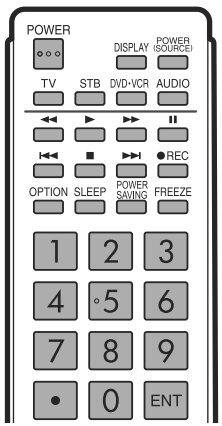
NOTA

- Esta função poderá não funcionar enquanto um aplicativo da Internet estiver em uso.
- Paa informações sobre formatos compatíveis, veja " Home Network (DLNA) Server Compatibility" (Compatibilidade do Servidor da Rede Doméstica (DLNA)) na página 36.

Outras Opções de Visualização

Função de Pré-ajustes do Controle Remoto

Você poderá operar os produtos AV conectados (receptor AV, conversor, sintonizador satélite, DTV, VCR, BD, DVD, LD) por meio da função de pré-ajuste de fabricante do seu controle remoto.



Pré-ajuste de códigos de fabricantes

1. Pressione a tecla adequada (**STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO**) para operar o equipamento conectado.
2. Pressione, simultaneamente a tecla adequada (**STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO**) e **DISPLAY** para acessar o modo de registro do código.
3. Pressione 0-9 para acessar o código do fabricante.
   - Modo de pré-ajuste estará terminado uma vez apagado o LED.
4. Registrado o código do fabricante, o LED para de piscar e desligará depois de um segundo. (Se você realizar uma operação incorreta, o LED piscará rapidamente e então desligará.)

Códigos de fabricantes

MARCA STB(SATÉLITE)	N° CÓDIGO CONTROLE REMOTO
ANVISION	04, 05
CABLE STAR	04, 05
DISH NETWORK	39, 40
DIRECTV	41
EAGLE	05
G.INSTRUMENT	02, 03, 10, 11, 17, 20
GERROLD	17
JERROLD	02, 03, 10, 11, 12, 20, 25-34
MAGNAVOX	04, 05, 08, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23
MOTOROLA	38
OKA SIGMA	07
PANASONIC	14, 21
PHILIPS	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
PIONEER	07
RANDTEK	04, 05
RCA	14, 36*, 37*
S.ATLANTA	01, 09, 24
VIEWSTAR	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
ZENITH	06, 35

NOTA

- Números marcados com * são códigos SAT, todos os outros são códigos STB.

MARCA BD/DVD/LD	N° CÓDIGO CONTROLE REMOTO
DENON	24
JVC	31
KENWOOD	36
MAGNAVOX	26
MARANTZ	26
MITSUBISHI	28
PANASONIC	24, 37
PHILIPS	26, 38
PIONEER	30, 33, 35
PROSCAN	25
RCA	25, 39
SAMSUNG	29, 34
SHARP	23, 32, 41, 42
SONY	27, 40
TOSHIBA	26
YAMAHA	24
ZENITH	26

- Dependendo da marca, os códigos de alguns players BD poderão não ter suporte.

MARCA VCR	N° CÓDIGO CONTROLE REMOTO
AUDIO DYNAMICS	09
BROCKSONIC	13
CANON	04
CRAIG	12
CURTIS MATHIS	04
DBX	09
EMERSON	10, 13, 14
GE	04
INSTANT REOLYA	04
JC PENNEY	04
JVC	09, 16, 17, 22
KENWOOD	09
MAGNAVOX	04, 05, 06
MAGNIN	12
MEMOREX	04
MONTGOMERY WARD	02
NEC	09
PANASONIC	04, 18, 19, 20, 21
PENTAX	05
PHILCO	04, 05
PHILIPS	04, 05, 06
QUASAR	04
REALISTIC	01, 02
SAMSUNG	11, 12
SHARP	01, 02, 03
SONY	07, 08, 15
SYLVANIA	04, 05, 06
TATUNG	09
TEAC	09
TMK	10
YAMAHA	09

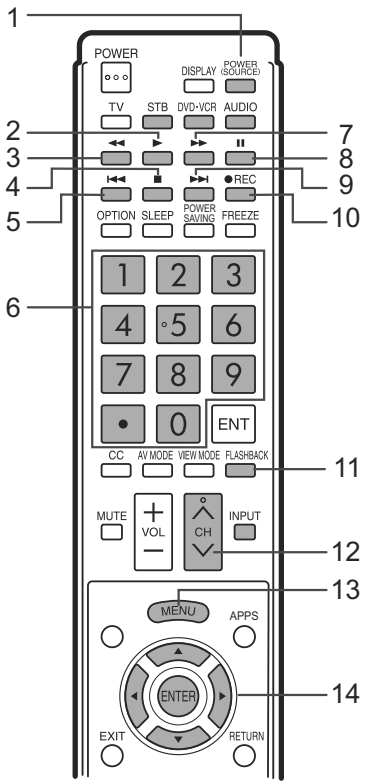
MARCA ÁUDIO	N° CÓDIGO CONTROLE REMOTO
SHARP	01
SHARP (SOUND BAR)	02

Outras Opções de Visualização

Operando os equipamentos conectados

Para operar os equipamentos conectados, pressione **STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO** para selecionar seu dispositivo. (STB (cabo /conversor satélite), BD, DVD. VCR ou AUDIO.) A tecla do controle remoto funcionará como segue.

- Quando operar VCR, DVD ou BD pressione **INPUT** para selecionar o terminal conectado a seu dispositivo.
- CABLE e SAT não poderão ser selecionados ao mesmo tempo.



1 POWER (SOURCE)
- Liga ou desliga o equipamento conectado.

2 ►
- Inicia a reprodução. (VCR, BD, DVD)

3 ◄◄
- Rebobina a fita e permite a busca de imagem. (VCR)
- Mantenha pressionada para sentido reverso. (BD, DVD)

4 ■
- Interrompe o transporte da fita. (VCR)
- Interrompe a reprodução quando pressionada. Com alguns discos Blu-Ray/reprodutores DVD, pressionar duas vezes poderá abrir a bandeja de disco. (BD, DVD)

5 I◄◄
- Uma pressão rápida leva para o início do capítulo em reprodução. Cada vez que for pressionada, move para trás ao início do capítulo anterior. (BD, DVD)

6 0–9, • (PONTO)
- Pressione uma tecla (ou teclas) que corresponda ao canal que deseja assistir.(STB)

7 ►►
- Avanço rápido da fita e permite busca de imagem. (VCR)
- Mantenha pressionada para avanço rápido. (BD, DVD)

8 ❚❚
- Estabelece pausas e imagens congeladas. (VCR, BD, DVD)

9 ►►I
- Uma pressão rápida leva para o início do próximo capítulo. Cada vez que for pressionada, move para frente ao início do próximo capítulo. (BD, DVD)

10 ●REC
- Inicia a gravação. (VCR)

11 FLASHBACK
- Pressione para alternar entre o canal atual e o que estava sendo assistido por último. Alguns fabricantes não pré-ajustam o. (STB)

12 CH∧∨
- Pressione para cima ou para baixo para sintonizar o canal acima ou abaixo. (STB)
- Pressione para selecionar o canal do sintonizador da TV ou do VCR. (VCR)

13 MENU
- Será exibido o menu BD/DVD. (BD, DVD)

14 ▲/▼/◄/►, ENTER
- **▲/▼/◄/►**: Para selecionar itens na tela GUIA STB ou do MENU STB. (STB)
  Também para selecionar itens na tela do menu BD/DVD. (BD, DVD)
- **ENTER**: Para ativar a função selecionada. (STB, BD, DVD)

Utilização do AQUOS LINK

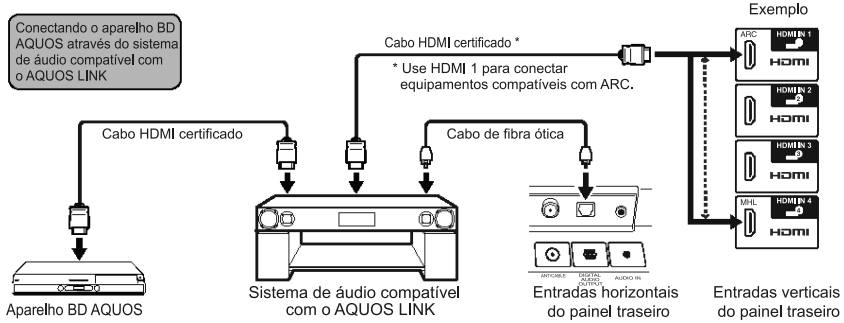
Controle de Equipamento HDMI pelo AQUOS LINK

O que é o AQUOS LINK?

- Utilizando o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control), com o AQUOS LINK será possível operar, de forma interativa, equipamentos com sistemas compatíveis (equipamentos Blu-Ray, amplificadores AV, DVD).
- Ao conectar dispositivos compatíveis com AQUOS LINK usando cabos certificados HDMI à TV, será possível controlar um gravador ou amplificador AV pelo controle remoto da TV.

•O AQUOS LINK permite operar equipamento conectado por HDMI com um controle remoto.

Exemplo


Conectando o aparelho BD AQUOS através do sistema de áudio compatível com o AQUOS LINK
Cabo HDMI certificado *
* Use HDMI 1 para conectar equipamentos compatíveis com ARC.
Cabo HDMI certificado
Cabo de fibra ótica
ARC
HDMI IN 1
HDMI IN 2
HDMI IN 3
MHL
HDMI IN 4
Aparelho BD AQUOS
Sistema de áudio compatível com o AQUOS LINK
Entradas horizontais do painel traseiro
Entradas verticais do painel traseiro

NOTA

- Para ligar a TV a um equipamento compatível com o AQUOS LINK, utilize cabos disponíveis no mercado.
- Aponte o controle remoto para a TV e não para o equipamento HDMI.
- Poderão ocorrer chuviscos na tela, dependendo do tipo de cabo HDMI usado. Certifique-se de utilizar um cabo HDMI certificado.
- Até três (3) equipamentos de gravação HDMI e um amplificador AV podem ser conectados utilizando esse sistema.
- Essas operações comandam o equipamento HDMI selecionado como fonte de entrada atual. Se o equipamento não funcionar, ligue-o e selecione a fonte de entrada apropriada utilizando **INPUT**.
- O recurso AQUOS LINK poderá não funcionar corretamente quando um divisor de HDMI ou seletor AV for utilizado. Esses dispositivos poderão causar interrupções na imagem e/ou som.

Dispositivos conectados compatíveis com AQUOS LINK poderão ser operados sem alterar as configurações do controle remoto.

A tecla **OPTION** funcionará somente quando for usado o AQUOS LINK.

■ **Função One Touch Play (Reprodução de Um Só Toque)**

Enquanto a TV estiver no modo de espera, ele ligará automaticamente e reproduzirá a imagem da fonte HDMI.

■ **Função One Touch Recording (Gravação de Um Só Toque)**

Pressione ●REC enquanto estiver assistindo uma transmissão recebida com gravador compatível com AQUOS LINK. A função AQUOS LINK reconhece, automaticamente, o dispositivo HDMI conectado e inicia a gravação.

■ **Controle remoto único**

A AQUOS LINK reconhece, automaticamente, o dispositivo HDMI conectado e você poderá controlar a TV e os dispositivos, como se estivesse usando um controle remoto universal.

■ **Controle de sistema de áudio compatível com AQUOS LINK**

Ajuste o volume do sistema de áudio compatível com AQUOS LINK.

NOTA

- A descrição acima é um exemplo da função AQUOS LINK.
- Em primeiro lugar, complete os passos de "AQUOS LINK Setup", na página 42.
- Veja este manual de usuário e o de operação do dispositivo AQUOS LINK antes de usá-lo com a TV.

Utilização do AQUOS LINK

Configuração do AQUOS LINK

Faça as configurações para usar o AQUOS LINK. Faça essas configurações em "System Options" (Opções do Sistema)>"AQUOS LINK Setup" (Configuração do AQUOS LINK). Para operar o Menu na Tela, veja página 22.

Controle do AQUOS LINK

Selecione Controle AQUOS LINK para desativar a função AQUOS LINK, mesmo que um dispositivo HDMI compatível com AQUOS LINK esteja conectado à TV. Essa função impede que o dispositivo comporte-se de forma inesperada.

Ligar automático

Se este recurso estiver ativado, a função One Touch Play estará habilitada. Enquanto no modo espera, ela liga automaticamente e reproduz a imagem da fonte HDMI.

Seleção do Gravador

Quando vários dispositivos compatíveis com AQUOS LINK estão conectados, esta função permite que você configure o gravador para gravar, ao pressionar ●REC do controle remoto da TV. Pressione ▲/▼ para selecionar o gravador para gravação.

Tecla de Seleção de Canal

Esta função pode ser definida para cada terminal de entrada. O controle remoto da TV poderá ser utilizado para selecionar o canal, exibir informações sobre o programa, e realizar outras operações do equipamento conectado compatível com AQUOS LINK.

Canal de Retorno de Áudio

Esta função permite ouvir o áudio da TV via equipamento de áudio, sem utilizar um cabo de fibra ótica, o que seria normalmente necessário.
Requisitos para utilizar um amplificador AV compatível com ARC:

- Amplificador AV compatível com ARC conectado à entrada HDMI IN(HDMI IN 1) compatível com ARC. (Consulte o manual de operação do equipamento compatível com ARC para mais detalhes).
- Utilização de um cabo compatível com ARC.
  Auto: É possível ouvir o áudio da TV com um equipamento de áudio ARC compatível.
  Off: Esta função não funciona.

NOTA

- Se, mesmo depois de fazer os ajustes necessários, o áudio da TV não puder ser ouvido através do amplificador AV, conecte a TV ao amplificador AV, com um cabo de fibra ótica e selecione “Off”.

Reprodução com Um Só Toque

AQUOS LINK permite que você opere o equipamento HDMI conectado com um controle remoto.
Pressione ▶ para iniciar a reprodução de um título.

- O último programa assistido será reproduzido. Você poderá usar as seguintes teclas durante a visualização da reprodução.

Teclas	Descrição
POWER (SOURCE)	Liga ou Desliga a energia dos dispositivos HDMI conectados.
◀◀	Mantenha pressionada para retroceder.
▶	Inicia a reprodução.
▶▶	Mantenha pressionada para avançar rápido.
■	Pára a reprodução.
❚❚	Ajusta pausas e imagens congeladas.
⏮	Uma pressão rápida leva para o início do capítulo em reprodução. Cada vez que for pressionada, move para trás ao início do capítulo anterior.
⏭	Uma pressão rápida leva para o início do próximo capítulo. Cada vez que for pressionada, move para frente ao início do próximo capítulo.

NOTA

- As teclas ⏮ e ⏭ não funcionam com os reprodutores de discos Blu-Ray atualmente disponíveis -BD-HP20U, BD-HP50U

Gravação com Um Só Toque

Esta função permite gravação fácil de um só toque do programa que está sendo assistido na TV para o equipamento compatível com AQUOS LINK com a função de gravação, pelo simples pressionar da tecla ●REC do controle remoto.
Prepare o gravador conectado compatível com AQUOS LINK para a gravação. Verifique os seguintes itens.

- Certifique-se de que o cabo de antena esteja conectado.
- Verifique se há espaço disponível suficiente na mídia de gravação (HDD, DVD, etc.).
- Na TV, use a "AQUOS LINK Setup" e “Selecting Recorder” para selecionar o equipamento para gravação.
- Como padrão, o gravador conectado em HDMI IN 1 é escolhido para gravação.

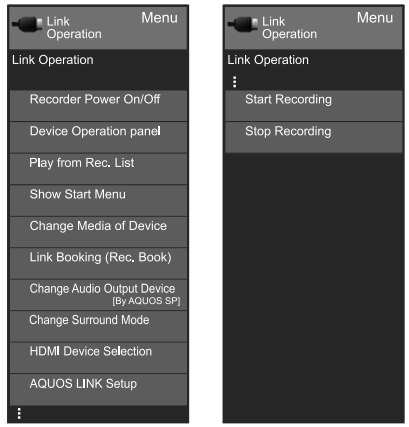
1 Pressione ●REC para iniciar a gravação.

- Quando estiver assistindo uma transmissão recebida com o gravador compatível AQUOS LINK selecionado em “Selecting Recorder”, será iniciada a gravação, para o gravador AQUOS, da transmissão sendo assistida.
- Quando estiver assistindo uma transmissão recebida com equipamento diferente do gravador compatível AQUOS LINK selecionado em “Selecting Recorder” ou outro equipamento em entrada externa, pressionando ●REC do controle remoto não iniciará a gravação.

2 Use o Link Operation Menu (Menu de Operação Link) para parar a gravação.

① Pressione **OPTION** para exibir a tela do Link Operation Menu (Menu de Operação Link).
② Pressione ▲/▼ para selecionar "Stop Recording"(Parar Gravação) e pressione **ENTER**.

Menu de Operação Link



O Link Operation Menu (Menu de Operação de Link) permite fazer ajustes ao operar o equipamento compatível com o AQUOS LINK.

1 Pressione **OPTION** para exibir a tela do Link Operation Menu (Menu de Operação Link).
2 Pressione ▲/▼ para selecionar o item desejado e então, pressione **ENTER**.

- Operações específicas diferem dependendo do item que você escolher. O que segue são operações básicas para cada item.

Ligar e Desligar Energia do Gravador

Você poderá ligar e desligar, manualmente, a energia do equipamento conectado compatível AQUOS LINK. Cada vez que pressionar ENTER, o equipamento conectado ligará e desligará.

Utilização do AQUOS LINK

Painel de Operação do Dispositivo

É possível utilizar o painel de operação de dispositivo para controlar as operações de reprodução.
Pressione ▲/▼/◄/► para selecionar a operação desejada.

NOTA

- Esta opção funcionará somente quando o equipamento compatível com o AQUOS LINK conectado tiver a função Painel de Operação do Dispositivo.

Painel de Operação do Dispositivo

Esta função permite exibir a lista de títulos do equipamento conectado e reproduzir o título desejado.

Antes de utilizar esta função:
Ligue o equipamento AQUOS LINK compatível e selecione a entrada externa apropriada.

Selecione o título utilizando ▲/▼/◄/► e pressione ▶ para iniciar a reprodução.

NOTA

- Esta o função funcionará apenas quando o equipamento compatível com AQUOS LINK estiver conectado.

Mostrar Menu Início

É possível acionar o menu de configuração do equipamento compatível com AQUOS LINK conectado.

NOTA

- Dependendo do status do equipamento (gravação ou modo de espera etc.), o menu de configuração não será exibido.
- O menu de configuração não será exibido com o player BD-HP20U atualmente disponível.

Alterar Mídia do Dispositivo

Você pode mudar a mídia (HDD ou DVD) para reprodução ou gravação no gravador compatível com AQUOS LINK.

- O tipo de mídia é alternado cada vez que **ENTER** for pressionada em "Change Media of Device" (Alterar mídia do dispositivo).

Reserva Via Link (Agenda Gravação)

É possível acionar o EPG e as gravações pré-ajustadas do temporizador do gravador compatível com AQUOS LINK utilizando o controle remoto da TV.
Selecione o programa no EPG do gravador.

- Utilize ▲/▼/◄/►, **ENTER**, **RETURN**, **EXIT** e as teclas coloridas.

NOTA

- Esta o função funcionará apenas quando o equipamento compatível com AQUOS LINK estiver conectado.
- Consulte o manual de operação do gravador para obter mais detalhes.

Alterar Saída de Áudio do Dispositivo

É possível selecionar para ouvir o som somente do sistema de áudio compatível com AQUOS LINK.

By AQUOS audio SP: O som do alto-falante da TV é emudecido e apenas o som do sistema de áudio AQUOS LINK será reproduzido.
- É possível utilizar as teclas **VOL+/-** e **MUTE**.

By AQUOS SP: O som será reproduzido no alto-falante da TV.

Alterar Modo Surround

É possível alterar manualmente o modo de som do sistema de alto-falantes do AQUOS AUDIO.
O modo de som será alterado cada vez que **ENTER** for pressionada.

- Consulte o manual de operação do sistema de áudio compatível com AQUOS LINK para mais detalhes.

Seleção do Dispositivo HDMI

Se vários dispositivos HDMI estiverem conectados em cadeia, será possível especificar qual dispositivo controlar.
Pressione ▲/▼ para selecionar o dispositivo desejado na lista de dispositivos HDMI conectados e então pressione **ENTER**.

Configurar AQUOS LINK

Também é possível exibir a tela de Configurar AQUOS LINK no menu Operação de Link.

Iniciar/Parar Gravação

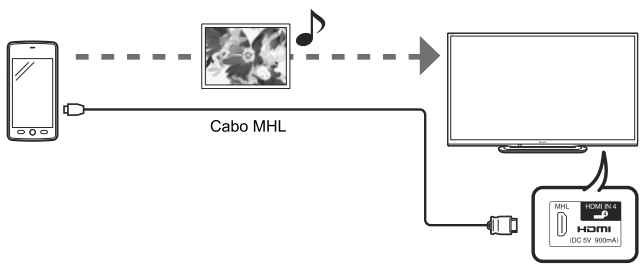
Você também pode usar o Link Operation Menu para gravação no equipamento conectado compatível com AQUOS LINK.

- Você também pode iniciar a gravação pressionando ●REC no controle remoto.

Uso de Smartphone com a TV

Esta função permite conectar a TV a um smartphone que suporte conexões de Alta Definição Móvel (MHLTM) utilizando um cabo MHL.
Para conectar a TV ao seu smartphone compatível-MHL, certifique-se de utilizar um cabo MHL (disponível no mercado).

- É possível visualizar fotos e vídeos em uma tela grande.
- É possível reproduzir arquivos de música.



NOTA

- Para utilizar esta função, será necessário um dispositivo portátil MHL -compatível. Conecte o dispositivo ao terminal HDMI IN 4.
- Este produto incorpora MHL 1.

■ Ligação Automática

Ao conectar um dispositivo MHL à TV, a TV será ligada automaticamente.

- Esta função opera quando “AQUOS LINK Control" for ajustado em "On". (Consulte a página 42.)

■ Seleção de Entrada Automática

Quando um dispositivo MHL estiver conectado à TV e ela estiver ligada, o modo de entrada será selecionado automaticamente.

- Esta função opera quando “AQUOS LINK Control" for ajustado para "On". (Consulte a página 42.)

■ Operar Utilizando o Controle Remoto

O controle remoto da TV poderá ser utilizado para operar um dispositivo portátil.

- ▲/▼/◄/►, **ENTER**, **EXIT**, **0-9**, • (PONTO), **ENT** etc.
- As operações poderão ser diferentes, dependendo do equipamento ligado e o conteúdo a ser visualizado.

Ajuste da Imagem do PC

Você poderá ajustar a posição da imagem de um PC por meio de ajustes em “System Options” > “Terminal Setting” > “PC input”.

Sincronização Automática (apenas para Modo Entrada Analógica)

Para ajustar automaticamente a imagem do PC.

Yes: A Sincronização Automática se inicia e a mensagem “Now adjusting the image.” (Agora ajustando a imagem) será exibida na tela.

No: Esta função não estará ativada.

NOTA

- Se “Auto Sync.” (Sincronização Automática) for bem sucedida, a mensagem “Completed” será exibida. Se não “Auto Sync.” falhou.
- A “Auto Sync.” poderá falhar, mesmo que a mensagem “Completed” seja exibida.
- A Sincronização Automática poderá falhar se o PC tiver imagem de baixa resolução, tiver bordas pouco claras (pretas) ou ainda se for deslocado durante a execução da Sincronização Automática.
- Certifique-se de ligar o PC à TV e ligue-a antes de iniciar a Sincronização Automática.

Fine Sync (Sincronização Precisa)

Normalmente, você poderá ajustar facilmente a imagem como necessário para mudar a posição da imagem utilizando "Auto Sync" (Sincronização Automática). Porém, em alguns casos o ajuste manual será necessário para otimizar a imagem.

H-Pos.: Centraliza a imagem, movendo-a para a esquerda ou direita.

V-Pos.: Centraliza a imagem, movendo-a para cima ou para baixo.

Clock: Ajuste usado quando a imagem vibra com linhas verticais.

Phase: Ajuste usado quando os caracteres têm baixo contraste ou quando a imagem vibra.

NOTA

- Para reajustar todos os itens de “Fine Sync.” para os valores de fábrica, pressione ▲/▼ para selecionar “Reset” e pressione **ENTER**.
- Não será necessário ajustar “Clock” ou “Phase” se o sinal de entrada for digital, por isso essas opções não são selecionáveis.
- A posição padrão do cursor poderá não estar no centro porque as faixas das variáveis de posição da tela poderão ser assimétricas.
- As faixas das variáveis da posição da tela dependem do Modo de Visualização e do tipo do sinal. As faixas poderão ser vistas na tela de ajuste da posição.

Configuração da Entrada de Áudio

Seleção de Áudio

Esta função define o terminal para a saída do áudio do computador.
Os itens ajustáveis variarão dependendo da fonte de entrada. Selecione a fonte de entrada correspondente ao terminal conectado ao PC e depois ajuste o item desejado.
Para realizar esta operação, refira-se a “System Options” > “Terminal Setting” > “Audio Select”.

■ **PC IN**

Video: Selecione esta opção quando a TV e o PC estiverem conectados por cabo RGB analógico e sem entrada de áudio.

Video+Áudio: Selecione esta opção quando a TV e o PC estiverem conectados por cabo RGB analógico e o áudio entrar por um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm.

■ **HDMI 2**

HDMI (Digital): Selecione esta opção quando a TV e o PC estiverem conectados através de um cabo HDMI certificado e a entrada de áudio for feita através do mesmo cabo.

HDMI + Analog: Selecione esta opção quando a TV e o PC estiverem conectados através de um cabo DVI-HDMI de conversão e o áudio entrar por um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm.

NOTA

- Quando “Audio Select” estiver ajustado para “HDMI (Digital)”, o som não será reproduzido se apenas um cabo HDMI certificado for utilizado para conectar equipamentos compatíveis com HDMI. Para reproduzir o som, será necessário fazer uma conexão de áudio analógico.
- Se desejar conectar equipamentos compatíveis com HDMI utilizando apenas um cabo HDMI, configure “Audio Select” como “HDMI (Digital)”.

Controle da TV

- A TV poderá ser controlada a partir de um PC, painéis de controle ou outros dispositivos usando o RS-232C ou IP.
- Use um cabo RS-232C cruzado, cabo ETHERNET (disponível comercialmente) ou LAN Sem Fio para as conexões.

NOTA

- Este sistema de operação deve ser usado por usuários avançados de computadores.

Controle Remoto AQUOS

Ajuste esta função ao operar a TV pelo equipamento conectado por LAN ou LAN Sem Fio. Para realizar a operação, refira-se a “Initial Setup” > “Internet Setup”.

■ **AQUOS Remote Control**

Quando for selecionado “AQUOS Remote Control”, será iluminado "Change"(Alterar). Pressione **ENTER**.

■ **Configurações Detalhadas**

Faça as configurações detalhadas (Login ID, senha, etc.). Siga as instruções na tela para configurar os ajustes.

Configuração do Nome da TV

Ajuste o nome da TV exibido em outros dispositivos de rede.

- Use o teclado do software para ajustar o nome. Veja página 47 para detalhes do teclado do software.

Condições de Comunicação para o IP

Conecte à TV com o seguinte ajuste feito para o IP no PC.

IP protocol:	TCP/IP
Host IP address:	Ajuste o endereço IP no menu da TV
Service:	Nenhum (Não selecione Telnet or SSH)
TCP port#:	Configure um número de porta no menu da TV (Controle de porta)

Ao ajustar seu ID e senha no menu da TV, você deverá digitá-los tão logo que você conectar a TV.

NOTA

- Quando usar esta função, faça os ajustes para "AQUOS Remote Control".
- A conexão será cortada quando houver decorrido 3 minutos sem comunicação.

Condições de Comunicação para RS-232C

Defina as configurações de comunicação RS-232C no PC para se adequar às condições de comunicação da TV. As configurações de comunicação da TV são as seguintes:

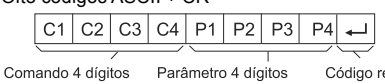
Baud rate:	9,600 bps
Data length:	8 bits
Parity bit:	Nenhum
Stop bit:	1 bit
Flow control:	Nenhum

■ **Procedimento de comunicação**

Para enviar os comandos de controle do PC através do conector RS-232C ou IP. A TV opera de acordo com o comando recebido e envia uma mensagem de resposta para o PC. Não envie vários comandos ao mesmo tempo. Aguarde até que o PC receba a resposta OK antes de enviar o próximo comando.

■ **Formato do comando**

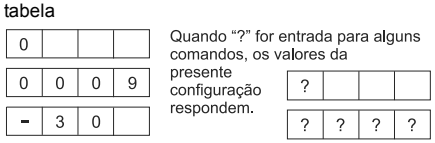
Oito códigos ASCII + CR



Comando 4-dígitos: Comando. O texto de 4 caracteres.
Parâmetro 4-dígitos: Parâmetro 0–9, x, blank, ?

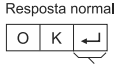
■ **Parâmetro**

Digite os valores dos parâmetros, alinhando à esquerda e preencha o(s) vazio(s) para o restante. (Certifique-se de que 4 valores são entradas para o parâmetro.)
Quando a entrada do parâmetro não estiver dentro da faixa ajustável, retorna "ERR" (erro). (Veja “Response code format.”)
Qualquer valor numérico pode substituir a "x" na tabela

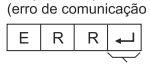


■ **Formato do código resposta**

Resposta normal



Resposta do problema
(erro de comunicação ou comando incorreto)



Uso de PC

Tabela de Comandos

- Comandos, não indicados abaixo, não são garantidos funcionar.

ITEM DE CONTROLE		COMANDO	PARÂMETRO	CONTEÚDO DO CONTROLE	
CONFIGURAÇÃO DO COMANDO LIGAR		R S P W	0 _ _ _	Desligado	Comando Ligar rejeitado.
			1 _ _ _	Ligado [RS-232C]	Comando Ligar aceito.
			2 _ _ _	Ligado [IP]	Comando Ligar aceito.
CONFIGURAÇÃO DE ENERGIA		R Q W R	0 _ _ _	Energia desligada	Entra em modo de espera.
			1 _ _ _	Energia ligada	Ligar
SELEÇÃO DE ENTRADA	ALTERNAR	I T G D	x _ _ _	(Alternar)	Alterna entradas pela chave. (Mesmo efeito da tecla Alterar Entrada)
	TV	I T I V D	0 _ _ _		Alterna entradas para a TV. (Um canal permanece como é. (Última memória)
	1-8	I A V D	* _ _ _	1:HDMI IN 1, 2:HDMI IN2, 3:HDMI IN 3 4:HDMI IN 4, 5:COMPONENT IN, 6:VIDEO IN 1 7:VIDEO IN 2, 8:PC IN	
SELEÇÃO DE MODO AV		A V M D	* * * _	0: (Alternar),1:PADRÃO (ENERGY STAR: exceto LC-90LE657U) 2: FILME, 3: JOGO, 4: USUÁRIO, 5: DINÂMICO (Fixo), 6: DINÂMICO, 7: PC, 8: x.v.Color, 13: VINTAGE MOVIE 14: PADRÃO (3D), 15: FILME (3D), 16: JOGO (3D), 100: AUTOMÁTICO	Embora possa ser alterado no momento, é uma operação interna alternada. 8, 13: Modelos LE857U, LE757U, LE755U e C7500U. 14, 15, 16: Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.
VOLUME		V O L M	* * _ _	Volume (0–100)	
POSIÇÃO	POSIÇÃO-H	H P O S	* * _ _		As faixas variáveis da posição da tela dependem do Modo de Visualização ou tipo do sinal. As opções podem ser vistas na tela de ajuste da posição.
	POSIÇÃO-V	V P O S	* * _ _		
	CLOCK	C L C K	* * _ _	Somente no modo PC. (0–180)	
	FASE	P H S E	* * _ _	Somente no modo PC. (0–40)	
MODO DE VISUALIZAÇÃO		W I D E	* * _ _	0: (Alternar) [AV], 1: Barra Lateral [AV], 2: Esticar S.[AV], 3: Zoom [AV], 4: Extender [AV, USB-Vídeo, DLNA-Vídeo ou aplicativos Internet], 5: Normal [PC] 6: Zoom [PC], 7: Extender [PC], 8: Ponto por Ponto [PC] [AV], 9: Tela Cheia [AV] 10: Automático [USB-Vídeo, DLNA-Vídeo ou aplicativos Internet]], 11: Original [USB-Vídeo, DLNA-Vídeo ou aplicativos Internet]]	0: Embora possa ser alterado no momento, é uma operação interna alternada. 1: Disponível somente com sinal de entrada 4:3. 5, 6: Disponível somente com sinal de entrada 4:3. 8: [PC] Disponível exceto com sinal de entrada UXGA. [AV] Disponível somente com sinal de entrada 1080i/p. 9: Disponível somente com sinal de entrada 720p. 10, 11: Disponível ao usar vídeos em USB, DLNA-Vídeo ou aplicativos Internet.
MUDO		M U T E	* _ _ _	0: (Alternar), 1: Ligado, 2: Desligado	
SURROUND		A C S U	* _ _ _	Para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U 0: (Alternar), 1: Normal, 2: Desligado, 4: Sala 3D, 5: Filme 3D, 6: Padrão 3D, 7: Estádio 3D Para modelos LE650U, C7500U, C6500U 0: Desligado, 1: TEMP. DESL.–30 MIN.,	
SELECIONAR ÁUDIO		A C H A	x _ _ _	(Alternar)	
TEMPORIZADOR		O F T M	* _ _ _	0: Desligado, 1: TEMP. DESL.–30 MIN., 2: - 60 MIN., 3: - 90 MIN., 4: - 120 MIN	
CANAL	CANAL DIRETO (ANALÓG.)	D C C H	* * * _	O número do canal da TV (1 - 135)	Uma mudança de entrada está incluída se não for display da TV. Em Aéreo, ch2-69 é efetiva. Em Cabo, ch1-135 é efetiva.
	CANAL DIRETO DIGITAL	D A 2 P	* * * *	(0100 - 9999)	Aéreo DIGITAL Números de duas partes, 2 dígitos mais 2 dígitos.
		D C 2 U	* * * _	(1-999)	Cabo DIGITAL Números de duas partes, 3 dígitos mais 3 dígitos. Metade anterior do N° CANAL CABO DIGITAL (designa o maior canal)
		D C 2 L	* * * _	(0-999)	Cabo DIGITAL Números de duas partes, 3 dígitos mais 3 dígitos. Metade posterior do N° CANAL CABO DIGITAL (designa o menor canal)

ITEM DE CONTROLE		COMANDO	PARÂMETRO	CONTEÚDO DO CONTROLE	
CANAL	CANAL DIRETO (DIGITAL)	D C 1 0	* * * *	(0-9999)	Cabo DIGITAL Números de uma parte, 5 dígitos, menores do que 10.000.
		D C 1 1	* * * *	(0-6383)	Cabo DIGITAL Números de uma parte, 5 dígitos, maiores do que 10.000.
	CANAL SUPERIOR	C H U P	x _ _ _	O número do canal da TV + 1	Se não for display TV, muda entrada para TV. (mesma função do que CH∧.
	CANAL INFERIOR	C H D W	x _ _ _	O número do canal da TV + 1	Se não for display TV, muda entrada para TV. (mesma função do que CH∨.
CC		C L C P	x _ _ _	(Alternar)	Operação Alternar de uma legenda.
NOME DO DISPOSITIVO		T V N M	1 _ _ _		O nome do dispositivo ajustado em "TV Name Setting" é exibido.
NOME DO MODELO		M N R D	1 _ _ _		O nome do modelo da TV.
VERSÃO DO SOFTWARE		S W V N	1 _ _ _		É exibida a atual versão do software.
VERSÃO DO PROTOCOLO IP		I P P V	1 _ _ _		É exibida a atual versão aceita do Protocolo IP.
3D		T D C H	* _ _ _	0: 3D Off, 1: 2D→3D, 2:SBS, 3: TAB, 4: 3D?2D (SBS), 5: 3D→ 2D (TAB), 6: 3D auto, 7: 2D auto	Este item de controle está disponível para modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.
TECLAS DO CONTROLE REMOTO		R C K Y	* * _ _	0-9: 0-9, 10: DOT, 11: ENT, 12: POWER, 13: DISPLAY, 14: POWER (SOURCE) 15: ◀◀, 16:▶ ,17:▶▶, 18:II, 19:⏮, 20:■, 21:⏭, 22:● REC, 23: OPTION, 24: SLEEP, 27: CC, 28: AV MODE, 29: VIEW MODE, 30: FLASHBACK, 31: MUTE, 32: VOL -, 33: VOL +, 34: CH∧, 35: CH∨, 36: INPUT, 38: MENU, 39: SmartCentral, 40: ENTER, 41:▲, 42:▼, 43:◀, 44:▶, 45: RETURN, 46: EXIT, 47: FAVORITE CH, 49: AUDIO, 50: A (vermelho), 51: B (verde), 52: C (azul), 53: D (amarelo), 54: FREEZE, 55: FAV APP 1, 56; FAV APP 2, 57: FAV APP 3, 58: 3D, 59: NETFLIX, 60: AAL	58: Para os modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U.

NOTA

- Se uma sublinha (_) aparecer na coluna de parâmetro, digite um espaço.
- Se um asterisco (*) aparecer, digite um valor do intervalo indicado em parênteses sob CONTROL CONTENTS.
- Qualquer valor numérico poderá substituir o "x" na tabela.

Tabela de Compatibilidade do PC

É necessário ajustar corretamente o PC para exibir o sinal XGA e WXGA,

Resolução		Frequência Horizontal	Frequência Vertical	Padrão VESA
VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	O
	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	O
		37.9 kHz	72 Hz	O
		37.5 kHz	75 Hz	O
SVGA	800 x 600	35.1 kHz	56 Hz	O
		37.9 kHz	60 Hz	O
		48.1 kHz	72 Hz	O
		46.9 kHz	75 Hz	O
XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	O
		56.5 kHz	70 Hz	O
		60.0 kHz	75 Hz	O
WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	O
SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	O
SXGA+	1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	O
UXGA	1600 x 1200	75.0 kHz	60 Hz	O
1080p	1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	—

VGA E XGA são marcas registradas da International Business Machines Corp.

Uso da Internet

Conectando sua TV a um sistema de transmissão, você poderá acessar a Internet pela TV.
- Use “AQUOS ADVANTAGE LIVE” para obter o último software e receba, on-line, suporte para usuário. (Veja página 47.)
- Você poderá apreciar uma variedade de conteúdo variado e aplicativos Internet. (Veja página 49.)

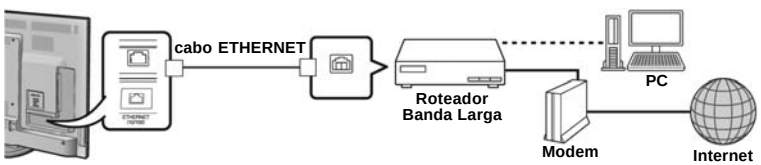
NOTA
- Quando acessar a Internet, você poderá não ver imagens 3D. (Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Conexão com a Internet

- Para conectar sua TV à Internet, você deverá ter uma conexão de Internet de banda larga.
- Se não tiver uma conexão de Internet de banda larga, consulte o revendedor onde comprou sua TV ou contate o provedor de serviço da Internet ou companhia telefônica.
- Quando se faz a conexão Internet, uma conexão Ethernet ou sem fio não poderá ser usada ao mesmo tempo. Use somente um dos tipos de conexão.

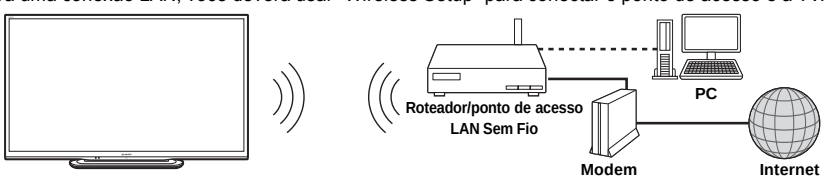
■ Uso de cabo Ethernet

Use um cabo ETHERNET (disponível comercialmente) para conectar o terminal ETHERNET na TV ao seu roteador de banda larga (disponível comercialmente).



■ Uso de LAN Sem Fio

Esta TV dispõe da função LAN Sem Fio.
Para uma conexão LAN, você deverá usar “Wireless Setup” para conectar o ponto de acesso e a TV.



NOTA
- Esta TV tem, internamente, uma função LAN Sem Fio. O uso de um adaptador USB LAN Sem Fio separado poderá resultar em comunicações de rádio que não atendem às especificações desse setor. Portanto, não use um adaptador USB LAN Sem Fio em separado.
- O desempenho de uma conexão LAN Sem Fio não poderá ser garantida para todas as condições residenciais. Nos casos abaixo, o sinal LAN Sem Fio poderá ser fraco, cair ou a velocidade de conexão poderá baixar.
  - Uso em prédios de concreto, metal reforçado ou metal.
  - Uso próximo de objetos que possam bloquear o sinal.
  - Uso com outros dispositivos sem fio que emitam a mesma frequência.
  - Uso em proximidades de fornos de microondas e outros dispositivos que emitam campo magnético, carga eletrostática ou interferência eletromagnética
- Com interferência significativa de 2,4 GHz (como de outros dispositivos LAN sem fio, dispositivos Bluetooth®, telefones sem fio de 2,4 GHz e fornos de microondas), recomenda-se que você use um roteador/ponto de acesso LAN Sem Fio que atenda IEEE802.11a/n (5GHz) e ajuste o ponto de acesso para transmissão em 5 GHz. Para detalhes dessa configuração, veja a operação manual de seu ponto de acesso.

Configuração Internet

Faça o procedimento abaixo para fazer os ajustes ou confirmar os ajustes de acesso à Internet.

1 Pressione **MENU** para exibir a tela MENU e então, pressione **ENTER**.
2 Pressione ◄/► para selecionar “Initial Setup”, e então, pressione **ENTER**.
3 Pressione ▲/▼ para selecionar “Internet Setup” e então, pressione **ENTER**.
4 Pressione ▲/▼ para selecionar “Network Setup” ou “Interactive Service” e então, pressione **ENTER**.
   - Selecione “Network Setup” quando fizer ajustes gerais para conectar com a Internet.
   - Se quiser fazer ajustes para restrição de acesso à Internet, selecione “Interactive Service”.
5 Pressione ▲/▼ para selecionar um item específico e então, pressione **ENTER**.
6 Pressione ▲/▼ (ou ◄/►) para selecionar o ajuste desejado e então, pressione **ENTER**.
7 Pressione **MENU** para sair.

Configuração da Rede

Você poderá conectar sua TV à Internet usando o item de configuração “Network Setup”.

Configuração Automática

Ajustes para a conexão da rede serão feitos automaticamente. Selecione "Wired" (Sem Fio) ou "Wireless" (Sem Fio) e siga as instruções na tela.
- Ajustes automáticos para conexão LAN Sem Fio poderão ser feitos somente com método WPS. Se o seu ponto de acesso usa qualquer outro método, faça "Manual Setup".
  Selecione o método desejado de conexão e siga as instruções exibidas no display.

Configuração Manual

Você poderá fazer ajustes manuais para a conexão da rede.

■ Tipo de Conexão

Selecione o tipo de conexão.
Wired: O sinal será detectado e a configuração será automática. Use “IP Setup” (Configuração do IP) para verificar e mude, onde necessário.
Wireless: Configure os ajustes do ponto de acesso em “Wireless Setup” (Configuração Sem Fio).

■ Configuração Sem Fio

Faça ajustes e confirme as configurações necessárias para a conexão LAN Sem Fio (como busca para ponto de acesso e seu registro).
WPS push button: Permite que a TV estabeleça automaticamente a conexão usando uma tecla no ponto de acesso.
PIN WPS code: Conexão pelo registro de um código PIN para o ponto de acesso.
Selecting wireless network: Busca e seleciona o ponto de acesso a ser conectado.
Registering wireless network: Conexão pela digitação de um SSID para o ponto de acesso.
Se o ponto de acesso suporta Configuração Protegida Wi-Fi (método WPS push button), recomenda-se que use esta função para conexão sem fio.
Pressione a tecla WPS no ponto de acesso para configurar os ajustes automaticamente.
- O nome da função Tecla WPS poderá ser diferente, dependendo do ponto de acesso. Veja o manual de operação do ponto de acesso.

1 Confirme os ajustes atuais em “Connection Type”.
   - Se “Wired” for selecionado, pressione ◄/► para selecionar “Wireless”.
2 Pressione ▲/▼ para selecionar “Wireless Setup” e então, pressione **ENTER**.
   - Confirme os ajustes. Se cada item de ajuste estiver correto, pressione **ENTER** para sair.
   - Se fizer a configuração sem fio, pela primeira vez ou mudando os ajustes, siga para o passo 3.
3 Pressione ◄/► para selecionar “Change” (Alterar) e então, pressione **ENTER**.
4 Selecione o método desejado de conexão e siga as instruções exibidas no display.
5 Estabelecida uma conexão, os detalhes da conexão serão exibidos. Pressione **ENTER**.

NOTA
- Operações não serão garantidas se os pontos de acesso não tiverem certificação Wi-Fi®.
- Um Roteador/ponto de acesso LAN Sem Fio é necessário para conectar a TV à Internet usando uma LAN sem fio. Veja o manual de operação para ajuste do seu ponto de acesso.
- Se seu ponto de acesso for estabelecido em modo secreto (evita a detecção por outros dispositivos), você poderá não conseguir estabelecer uma conexão. Nesse caso, desabilite esse modo no ponto de acesso.
- A velocidade de comunicação estável é necessária para reproduzir de fluxo constante. Use uma conexão Ethernet se a velocidade da LAN sem fio for instável.
- Antes de transferir para terceiros ou dispensar, certifique-se de inicializar as configurações da LAN sem fio.
- Siga a legislação de seu país ao usar a LAN sem fio externas.

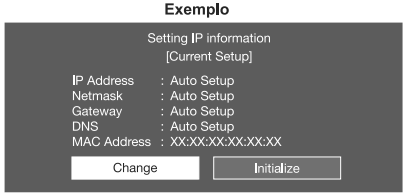
Uso da Internet

Configuração do IP

Você poderá fazer, manualmente, ajustes para o IP.

- Verifique que números são exibidos para cada ajuste.
- Se houver quaisquer ajustes sem números, indique números, seguindo as instruções na tela.
- Para informações sobre digitação de texto, veja “Entering Text (Software Keyboard)”.

Exemplo



Verificação da Conexão

Depois de completar os procedimentos de conexão e ajuste, verifique a preparação esteja correta. Pressione "Yes" para iniciar o “Connection Test” (Teste de conexão).

- Quando os resultados da verificação forem exibidos, siga as instruções na tela.

Serviço Interativo

Se não desejar que outras pessoas conectem à Internet, em sua ausência, faça os ajustes para manter a TV bloqueada para Internet.

- Digite o número secreto de 4 dígitos usando **0-9**.

Verificação da Sua Conexão de Internet

Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U

1 Pressione **APPS** para exibir a janela do aplicativo.
2 Pressione ◄/► para selecionar “AQUOS ADVANTAGE LIVE”, e pressione **ENTER.**

Modelos LE650U, C7500U e C6500U

Pressione **AAL** para exibir a tela “AQUOS ADVANTAGE LIVE”.

- Você também pode exibir a tela “AQUOS ADVANTAGE LIVE” pela janela do aplicativo.
  - Se " "ou" " for exibido, após conexão com a Internet, verifique a conexão e ajustes da rede de sua TV.
  - Exibida a tela AQUOS ADVANTAGE LIVE, você estará conectado à Internet.
  - Você também poderá exibir a tela AQUOS ADVANTAGE LIVE pressionando **FAV APP** do controle remoto. Veja página 49 para detalhes.

NOTA

- Não conseguindo se conectar à Internet como indicado anteriormente, será exibida uma mensagem de erro. Pressione **EXIT** para sair do recurso da TV conectada e fazer as mudanças dos ajustes de rede.
- Se ainda assim não conseguir se conectar, contate seu provedor de serviços Internet ou a companhia telefônica.
- Ao usar um aplicativo, você não poderá fazer ajustes para a “Internet Setup”. Se necessitar fazer os ajustes no “Internet Setup”, pressione **EXIT** para sair do recurso da TV conectada.

Se você não puder se conectar à Internet

Se a TV falhar para se conectar à Internet, selecione "Network Setup" e:

- Se a TV estiver em conexão LAN com fio, certifique-se de que os valores para “IP Setup” estejam corretos.
- Para uma conexão LAN sem fio, verifique os ajustes de “Wireless Setup”.

AQUOS Advantage Live

Esta função poderá ser usada para exibir informações atualizadas e permitir que você receba serviço de suporte sobre a rede.

Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U

1 Pressione **APPS** para exibir a janela do aplicativo.
2 Pressione ◄/► para selecionar “AQUOS ADVANTAGE LIVE”, e pressione **ENTER.**

Modelos LE650U, C7500U e C6500U

Pressione **AAL** para exibir a tela “AQUOS ADVANTAGE LIVE”. (Siga para o passo 3.)

- Você também pode exibir a tela “AQUOS ADVANTAGE LIVE” pela janela do aplicativo.
- Você também poderá exibir a tela AQUOS ADVANTAGE LIVE pressionando **FAV APP** do controle remoto. Veja página 49 para detalhes.
- Não estando conectado à Internet, será exibida uma tela explicativa da função rede. Os serviços exibidos variarão dependendo das circunstâncias.

3 Pressione ▲/▼/◄/► para selecionar o serviço desejado.
4 Pressione **EXIT** para sair do recurso da TV conectada.

NOTA

- O display poderá mudar como resultado da atualização do software.

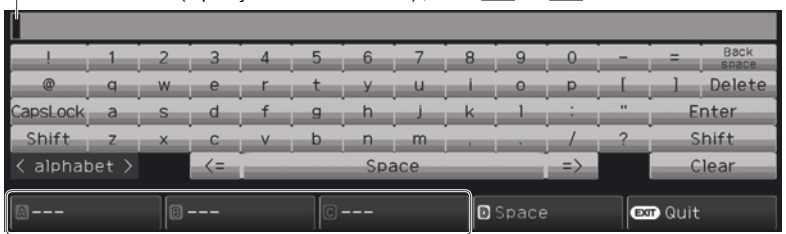
Digitação de Texto (Teclado do Software)

Ao editar uma tela de entrada ou especificando os ajustes de Rede usada para acessar a Internet, digite o texto no teclado do software.

NOTA

- Você poderá digitar até 128 caracteres para texto.
- Alguns caracteres especiais ou diacríticos poderão não estar disponíveis dependendo onde você digitar o texto.

O texto digitado é exibido à medida que for datilografá-lo.
Para mover o cursor (a posição de entrada atual) , use " <= "ou" => " do teclado do software.



Enquanto estiver digitando o texto, os prováveis candidatos de conversão de entrada são exibidos baseados no que você digitou.

Maiúsculas Desabilitadas/Maiúsculas Travadas
Se “<alphabet>” for selecionado, esta muda caracteres entre maiúsculos e minúsculos. Cada vez que pressionar ENTER, o tipo de caractere alterna como mostrado abaixo:
Maiúsculas Desabilitadas: todos os caracteres serão minúsculos.
Maiúsculas Travadas: todos os caracteres serão maiúsculos.

Shift
O primeiro caractere digitado será maiúsculo.

alphabet/Sign
Pressione **ENTER** para selecionar o tipo de caracteres digitados: alfabeto ou símbolo.

Back space/Delete
Apaga um caractere de texto de cada vez.

ENTER
Aplica a informação digitada e fecha o teclado do software.

Space
Digita um espaço.

Clear
Apaga a série de caracteres.

- Se o cursor estiver em algum lugar numa linha: a série de caracteres, á direita do cursor, será apagada.
- Se o cursor estiver no extremo direito de uma linha: a linha inteira será apagada.

Quit
Fecha o teclado do software sem aplicar a informação digitada.

Teclas do controle remoto	Descrição
▲/▼/◄/►	Move o foco. Quando levado à extremidade, o foco move para o extremo contrário.
ENTER	Realiza o processamento para a tecla atualmente no foco.
EXIT	Fecha o teclado do software sem aplicar os elementos de entrada originais do texto digitado.
RETURN	Quando o cursor estiver no final de uma sentença, age como retrocesso.
0-9	Digita diretamente o número de dígito único para aquela tecla.
A, B, C	Quando **A**, **B** ou **C** for pressionada no controle remoto enquanto os caracteres para serem digitados no provável candidato de conversão de entrada são exibidos em A, B ou C no teclado, aquela série de caracteres será digitada no campo do display.
D	Digita um espaço.

Uso do Navegador

1 Pressione **APPS** para exibir a janela do aplicativo.
- Pressione, novamente, **APPS** para exibir uma lista de aplicativos, por categoria.

2 Pressione ◄/► (ou ▲/▼) para selecionar o ícone do Navegador WEB e pressione **ENTER.**
- Se, no passo 1, mudou o display para a lista de aplicativos, selecione uma categoria e selecione o ícone do Navegador WEB.

■ Teclas para uso do Navegador

VIEW MODE
- Cada vez que pressionar **VIEW MODE**, quando uma tela do navegador estiver exibida, o padrão do display alterna entre uma tela só-website e uma tela TV+Web.

FAV APP1, 2, 3
- Você poderá mudar o método de exibição da tela quando um aplicativo do navegador da WEB for associado às teclas FAV APP. Cada vez que uma tecla FAV APP associada a um aplicativo do navegador for pressionada, enquanto o navegador estiver aberto, a tela alternará entre uma tela só-website e uma tela TV+Web.

ENTER, ▲/▼/◄/►
- Pressione ▲/▼/◄/► para selecionar um link que você deseja pular e pressione **ENTER**.

EXIT
- Pressione a tecla para retornar à tela da TV.

RETURN
- Pressione a tecla para retornar à página anterior.

D
- Exibe a barra de ferramentas.

NOTA
- Você não poderá reproduzir áudio ou filmes na tela do navegador, enquanto a tela TV+Web estiver exibida.
- Ao exibir TV+Web com um canal no qual V-Chip estiver habilitado, as teclas do cursor do controle remoto não funcionarão.
- Restrições são aplicáveis ao display da janela.

Em páginas com proteção de segurança, será exibido "🔒".

Barra de ferramentas

Item selecionado	Descrição
	Permite ir para a página anterior.
	Permite ir para a página seguinte.
	Atualiza a página. Interrompe uma página, enquanto está carregando.
	Alterna entre mouse virtual e modos de navegação espacial. Modos de comutação também mudam o display. Dependendo da página exibida, mudar esta função poderá tornar mais fácil o uso do navegador.
	Abre uma janela de busca, abaixo da barra de ferramentas. Você poderá usá-la para buscar uma palavra dentro da página exibida.
	Exibe a home page. Você poderá configurar a página exibida, como sua home page, quando o navegador iniciar. (Veja página 49.)
	Exibe a lista de bookmarks.
	Exibe sua história de navegação.
	Configura os ajustes do navegador como p. ex. sua home page e segurança de navegação (Veja página 49.)
	Amplia ou reduz a exibição do display.
	Restrições se aplicam à janela do display.

■ Sobre links
- Páginas Web na Internet incluem, frequentemente, "links" que permitem você ir para outras páginas da web (ou sites).
- “Links” poderão tomar várias formas, incluindo palavras ou imagens, mas sempre trabalharão da mesma forma, deixando você ir para o destino do link, quando você os selecionar.
- Itens selecionados (ex.: links de campos de digitação de texto) são embutidos em moldura.
- Você poderá ir de um "link" para a correspondente destinação do link.

LIMITAÇÕES
A Sharp Corporation não assume nenhuma responsabilidade referente ao conteúdo ou qualidade fornecido pelo provedor servidor de conteúdo.

CUIDADO
- Se a energia for cortada devida falha de fornecimento ou se a TV for desconectada, enquanto estiver usando a Internet, a informação como "bookmarks" ou "cookies" poderão não ser salvos corretamente.

NOTA

Se uma janela de notificação de segurança for exibida:
- Pressione **ENTER** para fechar a janela.
- Esta janela aparece quando você acessa uma página web que tem proteção de segurança ou quando você move de uma página protegida a uma desprotegida.
- Em “Security” (Segurança) você poderá estabelecer se esta janela seja ou não exibida. (pág. 49.)

Para usuários que acessam a Internet de um PC:
- Ao acessar a Internet desta TV, os procedimentos poderão não ser os mesmos do acesso baseado em navegador comum em PC.
- Em algumas páginas, vídeo e áudio, texto ou imagens poderão não ser exibidos corretamente.

powered by espial

http://www.espial.com

Uso da Barra de Ferramentas

Você poderá usar a barra de ferramenta para controlar o navegador e para especificar ajustes.

1 Pressione **D** para controlar a barra de ferramentas.

2 Pressione ◄/► para selecionar uma função e pressione **ENTER.**

Navegação por Conteúdos da Web

Você poderá exibir o conteúdo da web que você quer apreciar.

1 Pressione **D** para exibir a barra de ferramenta.

2 Pressione ◄/► para mover para a área de endereço na barra de ferramentas e pressione **ENTER.**

3 Digite um endereço e pressione **ENTER.**
- O conteúdo web desejado será exibido.

Uso da Internet

Configuração do Navegador

Você poderá verificar ou modificar as configurações de seu navegador no menu do Navegador.

1 Pressione **D** para exibir a barra de ferramenta.
2 Pressione ◄/► para selecionar " " na barra de ferramenta e então, pressione **ENTER.**
3 Pressione ▲/▼ para selecionar e confirmar o item desejado para ajustar.
4 Pressione ▲/▼/◄/► para especificar o ajuste necessário e então, pressione **ENTER.**
5 Pressione **D** para sair.

Home Page: Você poderá configurar a página exibida como sua home page, quando o navegador iniciar.
Encoding: Você poderá selecionar a codificação desejada da lista abaixo:
Western (ISO-8859-1)/Unicode (UTF-8).
Page Information: Exibe a informação sobre a página atualmente em exibição.
Security:
Secure sites:
Quando ajustado em "Disabled" (Deabilitado), sites HTTPS não poderão ser acessados.
Security warnings:
Quando ajustado em "Enabled" (Habilitado), exibe diálogos de alerta quando for de HTTP→ HTTPS.
Certificates: Exibe a lista de certificados. Você poderá escolher entre habilitar/desabilitar um certificado.
• Certificados desabilitados são exibidos sem marcação na tela da lista dos certificados.
Cookies:
Accept all: Selecione esta opção para aceitar todos os cookies.
Reject all: Selecione esta opção quando não quiser aceitar todos os cookies.
Delete All Cookies: Apaga todos os cookies.

Uso do Teclado e Mouse

Você poderá usar um teclado e mouse para operar a TV enquanto usa o navegador.
• Ao usar dispositivos USB, conecte o dispositivo no terminal USB da TV.
• Ao usar um dispositivo Bluetooth, faça os ajustes necessários em “Bluetooth Setup” (Configuração Bluetooth). (veja página 29.) (Modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

NOTA
• O teclado e mouse somente poderão ser usados numa tela do navegador.
O teclado e mouse poderão não funcionar adequadamente dependendo do aplicativo em uso.
• O teclado do software não poderá ser usado pelo teclado e mouse conectados via Bluetooth, mesmo em tela do navegador.
• O dispositivo Bluetooth poderá não funcionar adequadamente dependendo do dispositivo em uso.

Uso de Aplicativos via Internet

Conectando a TV à Internet, você poderá apreciar uma variedade de conteúdo de faixa larga, incluindo vídeos, música e fotos.

Verifique que a softwares mais atualizados estão armazenados na TV por meio da seleção “Auto Update Setting” em “Software Update” (veja página 30) ou acesse http://www.sharpusa.com/products/support/ para verificar um download da versão mais recente do software.

Use a janela do aplicativo para acessar os aplicativos favoritos da Internet. Pressione **APPS** para exibir a janela do aplicativo.
Siga as instruções na tela para cada aplicativo.
• Quando usar esta TV para acessar, pela primeira vez, um aplicativo da Internet será exibido, na tela, Disclaimer (Limitações). Pressione ▲/▼ para selecionar "Agree" (Concordo) e então, pressione **ENTER.** (Você deve selecionar "Agree" para usar este aplicativo.)
• Acesse o site web do provedor para detalhes na configuração e uso das funções.

NOTA
• Se " "ou" " for exibido, após conexão com a Internet, verifique a conexão e ajustes da rede de sua TV.
• Aplicativos adicionais estarão disponíveis no futuro.
• Estes aplicativos são disponibilizados por "content providers".
Os aplicativos disponíveis variam dependendo de seu país ou região.
• A velocidade de transferência de aplicativos varia dependendo da velocidade da rede. Verifique o web site do provedor para detalhes na configuração do aplicativo e outras informações.

Uso das Janelas de Aplicativos

Durante Dock Display

Você poderá mover ícones de aplicativos e apagar quaisquer ícones sem uso.

Exemplo

1 Selecione um aplicativo e pressione ▲.
2 Pressione ▲/▼ para selecionar "Move App" ou "Delete App" e então, pressione **ENTER.**

■ **Move the icons (Mover os Ícones)**
Você poderá mover os ícones dos aplicativos mais usados mais próximos do lado esquerdo. Pressione ◄/► para mover o ícone para o local desejado.
■ **Delete an Application (Apagar um Aplicativo)**
Selecione "Delete App" para apagar o ícone.
■ **Saving Favorite Applications (Salvar os Aplicativos Favoritos)**
Você poderá associar seus aplicativos favoritos às teclas **FAV APP1**, **2** e **3** do controle remoto para inicialização mais fácil.
Os aplicativos cujos ícones foram movidos para ①, ② e ③ durante o Dock Display serão associados, respectivamente às teclas **FAV APP1**, **2** e **3**.

NOTA
• O ícone APPS não pode ser movido ou apagado.

Durante Gallery Display

Durante o Dock Display, pressione, novamente, **APPS** para exibir uma lista de aplicativos, por categoria.

1 Pressione ◄/► para selecionar uma categoria e então, pressione **ENTER** ou ▲.
2 Pressione ▲/▼/◄/► para selecionar um aplicativo e pressione **ENTER**.
① Exibe uma lista de aplicativos da categoria selecionada que pode ser exibida na TV. Pressione **ENTER** para adicionar ou apagar aplicativos para ou de janelas de aplicativos e favoritos.
② Exibe a imagem atual em reprodução.
③ Disponibiliza uma descrição do aplicativo selecionado.
④ Exibido quando há múltiplas páginas. Pressione ◄/► para mudar páginas.
⑤ Display Guide das teclas de operação requeridas.

Desativar a Função Netflix

Para desativar a função Netflix refira-se a “Information” > “Netflix Help” e escolha “Deactivate”.
• Para confirmar a condição de Netflix,verifique a informação exibida na tela e clique "OK".

Desativar a Função VUDU

Para desativar a função VUDU refira-se a “Information” > “VUDU Help” e escolha “Yes”.

Uso da Internet

Quando você acessa o aplicativo na Internet pela primeira vez, será exibida o seguinte.

- Essa mensagem é disponivel somente em inglês.

LIMITAÇÕES

- Este dispositivo da SHARP facilita o acesso a conteúdo e serviços fornecidos por terceiros. O conteúdo e serviços disponíveis através deste dispositivo pertencem a e poderão ser proprietários de terceiros. Portanto qualquer uso de conteúdo e serviços de tais terceiros deverá ser de acordo com qualquer autorização ou termos de uso dados por tal provedor de conteúdo ou serviço. A SHARP não será responsável a você ou qualquer terceiro por sua falta em atender a tal autorização ou termos de uso. A menos que de outra forma especificamente autorizado pelo provedor de conteúdo ou serviço aplicável, todo conteúdo e serviços de terceiros fornecidos são para uso pessoal e não-comercial; e você não poderá modificar, copiar, distribuir, transmitir, exibir, executar, reproduzir, transferir dados para outros equipamentos, publicar, licenciar, criar trabalhos derivados de, transferir ou vender de qualquer maneira ou meio qualquer conteúdo ou serviços disponíveis através deste dispositivo.
- A SHARP não é responsável, nem responderá por questões relacionadas a serviço de cliente referente a conteúdo ou serviços de terceiros. Quaisquer questões, comentários ou investigações relacionadas ao serviço referente ao conteúdo ou serviço de terceiro deverão ser feitas diretamente ao provedor de conteúdo ou serviço aplicável. Você poderá não ser capaz de acessar conteúdo ou serviços a partir do dispositivo por uma variedade de razões que poderão não estar relacionadas com o próprio dispositivo, inclusive, mas não limitado a, falta de energia, outra conexão de Internet, ou falha em configurar corretamente seu dispositivo. A SHARP, seus conselheiros, diretores, empregados, agentes, contratadas e afiliadas não serão responsáveis a você ou qualquer terceiro com relação a tais falhas ou interrupções de manutenção, independentemente da causa ou se ela pudesse ou não ter sido evitada.
- TODO CONTEÚDO OU SERVIÇOS DE TERCEIROS ACESSÍVEIS ATRAVÉS DESTE DISPOSITIVO É FORNECIDO A VOCÊ EM BASE “COMO ESTÁ” E “CONFORME DISPONÍVEL” E A SHARP E SUAS AFILIADAS NÃO FAZEM NENHUMA GARANTIA OU DECLARAÇÃO DE QUALQUER TIPO PARA VOCÊ, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO VIOLAÇÃO, APTIDÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR OU QUAISQUER GARANTIAS DE ADEQUABILIDADE, DISPONIBILIDADE, EXATIDÃO, INTEGRALIDADE, SEGURANÇA, TÍTULO, UTILIDADE, FALTA DE NEGLIGÊNCIA OU OPERAÇÃO LIVRE DE ERRO OU ININTERRUPTA OU USO DO CONTEÚDO OU SERVIÇOS FORNECIDOS A VOCÊ OU QUE O CONTEÚDO OU SERVIÇOS ATENDERÁ SUAS NECESSIDADES OU EXPECTATIVAS.
- A SHARP NÃO É AGENTE DE E NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE PELOS ATOS OU OMISSÕES DE PROVEDORES TERCEIROS DE CONTEÚDO OU SERVIÇO, NEM QUALQUER ASPECTO DO CONTEÚDO OU SERVIÇO RELACIONADO A TAIS PROVEDORES TERCEIROS.
- EM NENHUMA HIPÓTESE A SHARP E/OU SUAS AFILIADAS SERÁ RESPONSÁVEL A VOCÊ OU QUALQUER TERCEIRO POR QUAISQUER INDENIZAÇÕES DIRETAS, INDIRETAS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS, PUNITIVAS, POR DANOS INDIRETOS OU OUTROS, ESTEJA A TEORIA DE RESPONSABILIDADE BASEADA NO CONTRATO, ATO ILÍCITO, NEGLIGÊNCIA, VIOLAÇÃO DE GARANTIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DE OUTRA FORMA, E INDEPENDENTEMENTE DA SHARP E/OU SUAS AFILIADAS TEREM SIDO AVISADAS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

Exemplos de Logotipos de Aplicativos

Apêndice

Retirada do Pedestal

- Antes de retirar (ou colocar) o pedestal, certifique-se de desligar a TV e desconectar o cabo de alimentação.

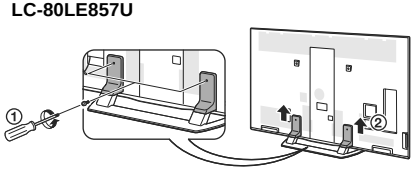
CUIDADO

- **Não remova o pedestal da TV, a menos que um suporte de parede seja usado para a instalação.**

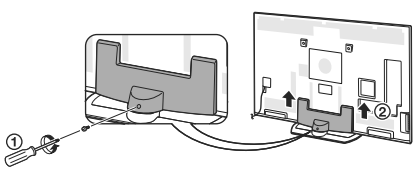
■ Modelo LE857U

1 ① Retire os parafusos usados para fixar a tampa do pedestal.
② Retire a tampa.

LC-80LE857U

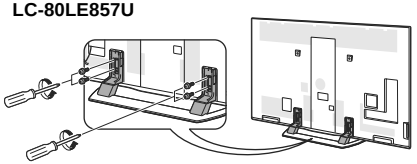


LC-70LE857U/LC-60LE857U

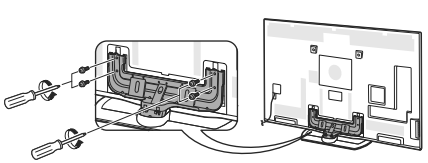


2 Retire os quatro (4) parafusos usados para fixar o pedestal.

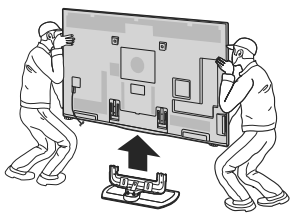
LC-80LE857U



LC-70LE857U/LC-60LE857U



3 Retire a TV do pedestal.



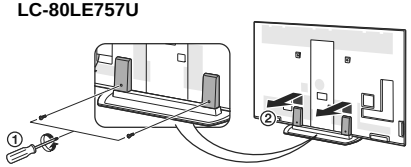
NOTA

- Certifique-se de que sempre duas pessoas, (três pessoas para 90/80 polegadas), carreguem a TV com ambas as mãos — uma mão em cada lado do Monitor LCD.

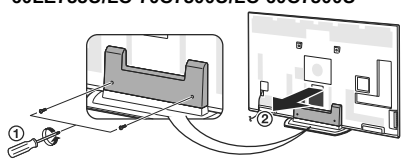
■ Modelos LE757U, LE755U e C7500U

1 ① Retire os parafusos usados para fixar a tampa do pedestal.
② Mova a tampa do pedestal para cima e puxe-a na sua direção para retirá-la.

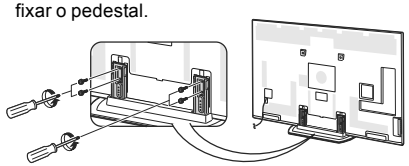
LC-80LE757U



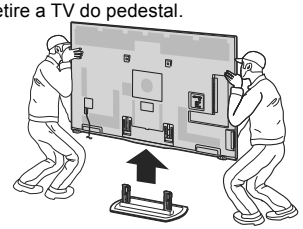
LC-70LE757U/LC-60LE757U/LC-70LE755U/LC-60LE755U/LC-70C7500U/LC-60C7500U



2 Retire os quatro (4) parafusos usados para fixar o pedestal.



3 Retire a TV do pedestal.

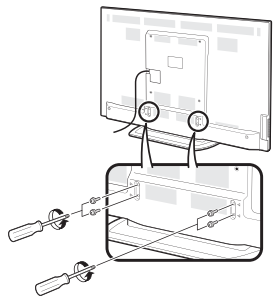


NOTA

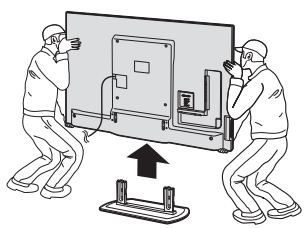
- Certifique-se de que sempre duas pessoas, (três pessoas para 90/80 polegadas), carreguem a TV com ambas as mãos — uma mão em cada lado do Monitor LCD.

■ Modelos LE657U, LE655U, LE650U e C6500U

1 Retire os quatro parafusos usados para fixar o pedestal.



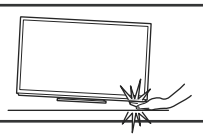
2 Retire a TV do pedestal.



NOTA

- Certifique-se de que sempre duas pessoas, (três pessoas para 90/80 polegadas), carreguem a TV com ambas as mãos — uma mão em cada lado do Monitor LCD.

- No procedimento de instalação, tome cuidado para não prender seus dedos entre a TV e o chão.



Colocação da TV na Parede

■ **Uso de um suporte opcional para montar a TV (LC-70LE857U / LC-60LE857U / LC-70LE757U/ LC-60LE757U / LC-70LE755U / LC-60LE755U / LC-70LE657U / LC-60LE657U / LC-70LE655U / LC-60LE655U / LC-70LE650U / LC-60LE650U / LC-70C7500U / LC-60C7500U / LC-70C6500U / LC-60C6500U)**

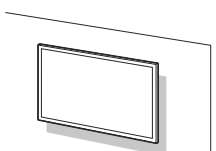
- Você poderá consultar um profissional qualificado de serviço sobre o uso do suporte opcional AN-52AG4 para a montagem da TV na parede.
- Antes de iniciar o trabalho, leia com atenção as instruções que acompanham o suporte.

CUIDADO

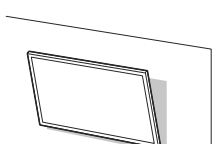
- **Esta TV deverá ser montada na parede somente com o suporte para montagem de parede AN-52AG4 (SHARP). O uso de outros suportes para montagem de parede poderá resultar em instalação instável e causar sérios danos pessoais.**
- **A instalação da TV requer habilidade especial e deverá ser executada por pessoal qualificado de serviço. Os clientes não deverão tentar fazer o trabalho de montagem por si mesmos. A SHARP não será responsável por montagem inadequada ou montagem que resulte em acidente ou danos pessoais.**

Montagem na parede

Suporte de montagem de parede AN-52AG4 (Veja instruções do suporte para detalhes.)



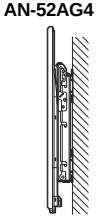
Montagem vertical



Montagem em ângulo

Sobre a montagem da TV em ângulo

AN-52AG4

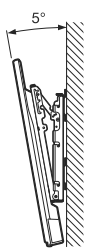


LC-70LE857U/LC-70LE757U/ LC-70LE755U/LC-70C7500U

- O centro do display: 5 mm acima da posição "c".

LC-60LE857U/LC-60LE757U/ LC-60LE755U/LC-60C7500U

- A posição "c" está no centro do display.



LC-70LE657U/ LC-70LE655U/ LC-70LE650U/ LC-70C6500U

- O centro do display: 10 mm acima da posição "c".

LC-60LE657U/ LC-60LE655U/ LC-60LE650U/ LC-60C6500U

- A posição "e" está no centro do display.
- Refira-se ao manual de operação do AN-52AG4 para detalhes.

■ **Uso do conjunto de montagem de parede para montar a TV**

O kit de montagem de parede (vendido separadamente) permite instalar a TV na parede.
Para informações detalhadas sobre a instalação da montagem de parede, veja as instruções fornecidas com o produto.
Recomendamos que entre em contato com um técnico para ajudar na instalação.
A SHARP não será responsável por quaisquer danos ao produto ou danos pessoais a você ou outros caso você queira instalar sozinho o suporte de parede.

CUIDADO

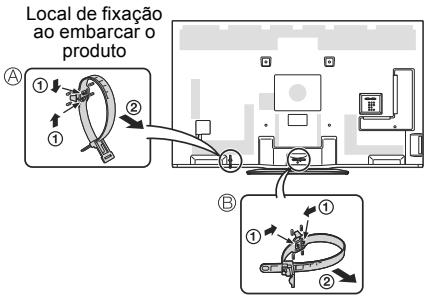
- Instale seu suporte de parede em uma parede sólida perpendicular ao piso. Para instalar o suporte de parede em materiais diferentes de parede convencional, contate o revendedor/consultor mais próximo para obter mais informações. Se a TV for instalada no teto ou em uma parede inclinada, poderá cair e resultar em ferimentos graves. Será sempre necessário que duas pessoas instalem a TV na parede.

NOTA

- Devido à configuração dos terminais nesta TV, ao montar este modelo na parede, certifique-se de que há espaço suficiente, entre a parede e a TV, para a passagem dos cabos.
- Para uso desta TV montada em uma parede, retire o prendedor do cabo de alimentação AC, na parte traseira da TV, e então use os parafusos, fornecidos com o suporte de montagem de parede, para fixar o suporte na parte traseira da TV.

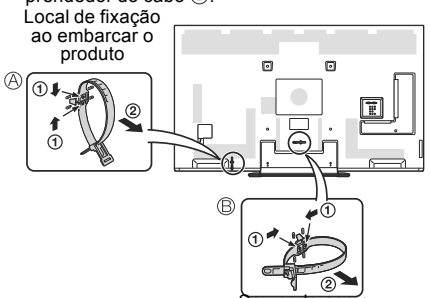
■ **LC-70LE857U/LC-60LE857U**

- O local do prendedor do cabo de alimentação AC difere dependendo se está no local ao embarcar o produto Ⓐ ou se foi usado como prendedor do cabo Ⓑ.

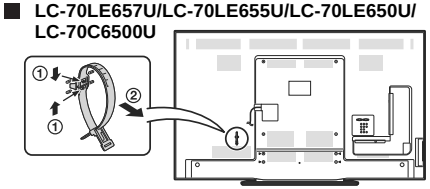


■ **LC-70LE757U/LC-60LE757U/LC-70LE755U/ LC-60LE755U/LC-70C7500U/LC-60C7500U**

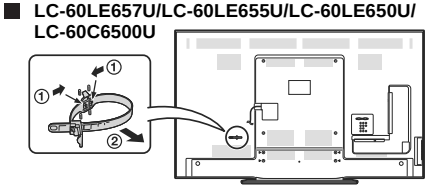
- O local do prendedor do cabo de alimentação AC difere dependendo se está no local ao embarcar o produto Ⓐ ou se foi usado como prendedor do cabo Ⓑ.



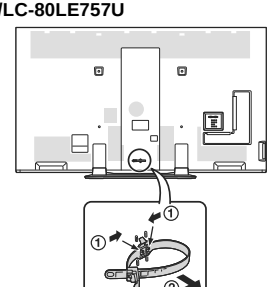
■ **LC-70LE657U/LC-70LE655U/LC-70LE650U/ LC-70C6500U**



■ **LC-60LE657U/LC-60LE655U/LC-60LE650U/ LC-60C6500U**

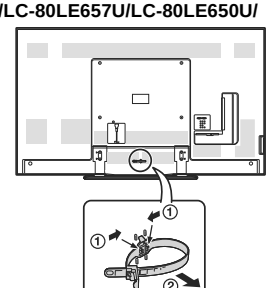


■ **LC-80LE857U/LC-80LE757U**



Se usado como prendedor do cabo

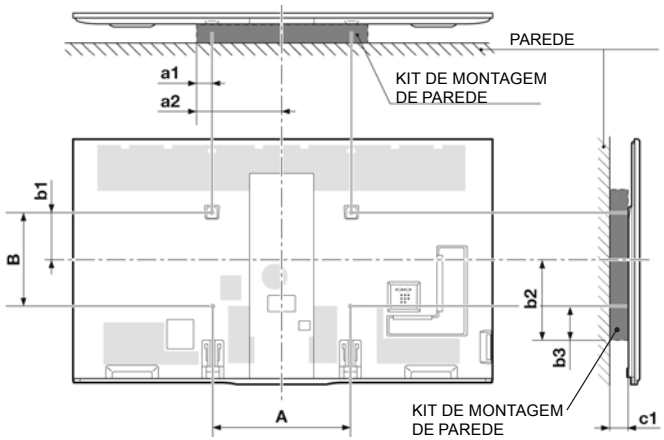
■ **LC-90LE657U/LC-80LE657U/LC-80LE650U/ LC-80C6500U**



Se usado como prendedor do cabo

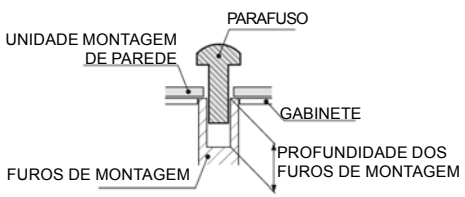
Apêndice

Especificações do kit de montagem de parede
As dimensões padrão para os kits de montagem de parede são indicadas abaixo.
• A ilustração está baseada no modelo LC-80LE857U como exemplo.



		LC-90LE657U	LC-80LE857U/ LC-80LE757U	LC-80LE657U/ LC-80LE650U/ LC-80C6500U	LC-70LE857U/ LC-70LE757U/ LC-70LE755U/ LC-70C7500U	LC-70LE657U/ LC-70LE655U/ LC-70LE650U/ LC-70C6500U	LC-60LE857U/ LC-60LE757U/ LC-60LE755U/ LC-60C7500U	LC-60LE657U/ LC-60LE655U/ LC-60LE650U/ LC-60C6500U
Espec. furo paraf. VESA (A-B)		23 5/8 (600) – 15 3/4 (400)			15 3/4 (400) – 15 3/4 (400)			
Largura	a1	1 37/64 (40)	2 61/64 (75)		XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)
	a2	13 25/64 (340)	14 49/64 (375)		XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)
Altura	b1	7 7/8 (200)	7 3/4 (200)	10 41/64 (270)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)
	b2	14 49/64 (375)	13 19/32 (345)	11 1/32 (280)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)
	b3	6 57/64 (175)	5 23/32 (145)	5 59/64 (150)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)
c1		3 5/32 (80)	3 5/32 (80)		XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)	XX XX/XX (XX)

a1: Distância máxima do furo de montagem
a2: Distância máxima do centro da TV
b1: Distância entre o centro da TV e o furo de montagem
b2: Distância máxima do centro da TV
b3: Distância máxima do furo de montagem
c1: Folga mínima



Não instale o kit de suporte de parede enquanto a TV estiver ligada.
Assim fazendo poderá resultar em danos pessoais provocados por choque elétrico.

Para os parafusos, refira-se à tabela abaixo.

Parafusos padrão	**M8 (Use parafusos de passo 1.25)**
Comprimento(Profundidade dos parafusos de montagem)	**31/64 (12)**
Quantidade	**4 peças.**

- Não instale a TV em posição inclinada.
- Devido à configuração dos terminais nesta TV, ao instalar este modelo na parede, verifique se há espaço suficiente para os cabos entre a parede e a TV.
- Para usar esta TV instalada na parede, remova a abraçadeira de cabos, se necessário.
- Não use parafusos que não atendam as especificações do padrão VESA para parafusos.
- Não use parafusos mais longos do que o comprimento padrão. Parafusos muito longos poderão danificar o interior da TV.
- Não deixe os parafusos muito apertados ou frouxos. Isso poderá danificar o produto ou provocar queda do produto, causando ferimentos. A SHARP não se responsabilizará por esse tipo de acidentes.
- A SHARP não se responsabilizará por danos ao produto ou danos pessoais no caso do uso de um suporte de parede não-VESA ou fora das especificações, ou mesmo se o cliente deixar de seguir as instruções de instalação do produto.

Solução de Problemas

Problema	Possível Solução
• Sem energia	• Verifique se você pressionou POWER no controle remoto. → **Página 16** • O cabo de alimentação está desconectado? → **Página 9** • O aparelho foi ligado? → **Página 16**
• A unidade não pode ser operada.	• Influências externas, tais como relâmpagos e eletricidade estática, podem causar mau funcionamento. Nesse caso, opere a unidade após desligar a alimentação da TV ou desconectar o cabo de alimentação e conectar novamente depois de 1 ou 2 minutos.
• O controle remoto não funciona.	• O equipamento é operado pelo controle remoto de modo correto? Pressione **TV** para configurar o controle remoto para operar a TV. • As pilhas foram inseridas com as polaridades (+, -) alinhadas? → **Página 10** • As pilhas estão gastas? (Substitua por pilhas novas.) • Você está usando o equipamento sob iluminação forte ou fluorescente? • Alguma luz fluorescente está acesa perto do sensor do controle remoto? • "RC Control Lock" está selecionado em "Operation Lock Out"? → **Página 27**
• A imagem está cortada/com barra lateral.	• A posição da imagem está correta? → **Páginas 27 e 44** • Os ajustes do modo de tela, como o tamanho da imagem, foram feitos corretamente? → **Páginas 20 e 21**
• Cor estranha, cor clara ou cor desalinhada.	• Ajuste o tom da imagem. → **Páginas 24 e 25** • A sala está muito clara? A imagem pode parecer escura em uma sala muito clara.
• O aparelho desliga de repente.	• O Temporizador está ativado? → **Página 19** • Verifique as configurações de controle de energia. → **Página 26** • A temperatura interna da unidade aumentou. Remova ou limpe quaisquer objetos que estejam bloqueando o respiro.
• Sem imagem.	• A conexão com outros componentes está correta? → **Páginas 13 a 15 e 41** • Foi selecionada a entrada correta? **Páginas 13 e 18** • Foi selecionado "On" em "Audio Only"? **Página 26** • Se a imagem do PC não estiver exibida, verifique o seguinte: - Ao conectar um PC laptop à TV, verifique que o modo saída de display está configurado como monitor externo. - Verifique o ajuste da resolução no PC. O sinal de entrada é não-compatível? → **Página 45**
• Qualidade ruim de imagem de programas em HD.	• Para apreciar imagens HD de equipamento externo, você necessitará realizar conexão HDMI ou conexão Componente. • Se o conteúdo do programa não for de qualidade HD, as imagens HD não poderão ser exibidas. Verifique que o programa sendo assistido fornece imagens HD. • O conversor cabo/satélite HD poderá ter de ser configurado para fornecer saída de imagens HD via cabo/satélite. • A transmissão cabo/satélite poderá não suportar um sinal de resolução 1080p.
• A TV pode estalar eventualmente.	• Isso não é mau funcionamento. Ocorre quando o gabinete expande e contrai ligeiramente com a variação de temperatura. Isso não afeta o desempenho da TV.
• O AQUOS ADVANTAGE LIVE não pode ser exibido.	• O cabo ETHERNET está conectado corretamente? → **Página 46** • Verifique os ajustes de "Internet Setup". → **Páginas 46 a 47**
• Algumas funções da Internet usadas em PC não estão disponíveis na TV.	• A TV tem somente funções limitadas comparadas com navegadores de PC comuns. → **Páginas 48**

Problema	Possível Solução
• Sem som	• A conexão com outros componentes está correta? → **Páginas 13 a 15 e 41** • O volume está muito baixo? → **Página 18** • "Variable" está selecionado em "Outpt Select"? → **Página 27** • Verifique se você pressionou **MUTE** no controle remoto? → **Página 18** • Verifique a saída de áudio do equipamento externo conectado. O volume está muito baixo ou mudo? • Quando o equipamento externo estiver conectado através de um cabo HDMI, pode ser preciso configurar o áudio para ser enviado através do cabo HDMI. • Quando o áudio do equipamento externo conectado ao terminal PC IN ou ao terminal HDMI IN 2 não for reproduzido, verifique "Audio Select". → **Página 44** • Mesmo se o equipamento externo estiver conectado usando um cabo HDMI certificado, uma conexão de cabo de áudio pode ser necessária em função do tipo de equipamento e da mídia reproduzida. Nesse caso, além de conectar um cabo HDMI certificado ao terminal HDMI IN 2, conecte um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm ao terminal AUDIO IN e ajuste a "Audio Select" para "HDMI + Analog". → **Página 44** • Ao conectar um PC através de um cabo HDMI certificado, verifique o seguinte: - A saída de áudio do PC está configurada corretamente? Verifique as configurações de saída de áudio e o formato de saída de áudio nas Sound Properties do PC. Os formatos de áudio compatíveis com esta TV são PCM, Dolby Digital e DTS. Com outros formatos, o áudio não poderá ser reproduzido. - Dependendo da placa, a saída enviará apenas os sinais de vídeo. Nesse caso, além de conectar um cabo HDMI certificado ao terminal HDMI IN 2, conecte um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm ao terminal AUDIO IN e ajuste "Audio Select" para "HDMI + Analog". → **Página 44** • Se você estiver usando um cabo conversor DVI-HDMI para conectar um equipamento externo à TV, verifique o seguinte: - O cabo de áudio está conectado? O cabo conversor DVI-HDMI envia apenas o vídeo. Conecte um cabo Ø 3,5 mm estéreo mini-jack para ouvir o áudio. - HDMI IN 2 está sendo usado? Quando a TV estiver ligada a outro terminal HDMI IN, o áudio e o vídeo não são enviados juntos, mesmo se um cabo mini-jack estéreo Ø 3,5 mm estiver conectado ao terminal AUDIO IN compartilhado para PC IN e HDMI IN 2. - Verifique a configuração de "Audio Select". Ajuste para "HDMI + Analog". → **Página 44**

Solução de Problemas - Imagens em 3D (modelos LE857U, LE757U, LE755U, LE657U e LE655U)

Problema	Possível Solução
• Imagens em 3D não são exibidas.	• "3D Auto Change" em "Off"? Pressione **3D** para ir para o modo 3D. → **Página 33** • Se "3D Auto Change" for definido como "Modo 1" ou "Modo 2", mas imagens em 3D não forem exibidas, verifique o formato de exibição do conteúdo visualizado. Alguns sinais de imagem em 3D não são reconhecidos automaticamente como imagens 3D. Pressione **3D** para selecionar o formato de exibição apropriado para a imagem 3D. → **Páginas 33 a 34** • Os óculos 3D estão ligados? • Os óculos 3D estão no modo 2D?

Para mais detalhes, consulte o manual de operação de seus óculos 3D.

Solução de Problemas - Mensagem de Erro

Exemplo de uma mensagem de erro exibida na tela	Código de erro	Solução Possível
• Sem recepção	**E202**	• Verifique o cabo de antena. Verifique se a antena está corretamente instalada.
• Sem transmissão	**E203**	• Verifique o tempo de transmissão no guia de programas.
• Um sinal de áudio incompatível foi recebido. Verifique as configurações do dispositivo de saída.	**-**	• Essa mensagem é exibida quando um formato de áudio diferente de PCM, DTS ou Dolby Digital for recebido. - Defina o formato de saída de áudio do equipamento HDMI externo conectado para PCM, DTS ou Dolby Digital. - Consulte o manual de operação do equipamento externo para obter mais detalhes.

Informações sobre a Licença de Software para este Produto

Licença do Software

Você poderá ler as licenças do software no menu display na tela. Veja "Information" > "Software License".

■ **Composição do software**

O software incluído neste produto é composto de vários componentes de software cujos direitos autorais individuais são propriedade da SHARP ou de terceiros.

Cuidados referentes ao uso em ambientes de alta e baixa temperatura

- Quando a unidade for usada em local de baixa temperatura (ex.: sala, escritório), a imagem poderá deixar trilhas ou aparecer ligeiramente atrasada. Isso não é mau funcionamento e a unidade se recuperará quando a temperatura voltar ao normal.
- Não deixe a unidade em local quente ou frio. Também, não a deixe em local exposto a luz solar direta ou próximo de aquecedor, uma vez que isso poderá causar deformação no gabinete e mau funcionamento do painel frontal.
  Temperatura de armazenagem: -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)

LIBERAR O NÚMERO SECRETO

Se esquecer o número secreto, libere-o usando o seguinte procedimento.

1 Selecione um item da lista abaixo para exibir a tela de entrada do número secreto. (Para operar o menu de exibição na tela, consulte a página 22.)
- "Color System" (← "Terminal Setting" ← menu System Options).
- "EZ Setup" ou "Reset" (← menu Initial Setup).
- "CH Setup" ("Broadcasting Setup" ← Menu Initial Setup).
- "Parental CTRL" ("Individual Setup" ← Menu Initial Setup).
- "Interactive Service" ("Internet Setup" ← Menu Initial Setup).
- "Software Update" (← Menu Information).

2 Pressione e mantenha pressionadas as teclas CH ∧ e VOL+ na TV simultaneamente até a mensagem ser exibida na tela.

O número secreto é | | | | | .

NOTA

- Como medida de precaução, anote o número secreto e mantenha-o em local seguro.

Certificações

Informações sobre certificação

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

Certificação Wi-Fi

Certificação Óculos Bluetooth

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Especificações

TV

Item			Modelo: LC-80LE857U	Modelo: LC-70LE857U	Modelo: LC-60LE857U
Painel LCD	Tamanho		Classe 80"(Diagonal 80")	Classe 70"(Diagonal 69 1/2")	Classe 60"(Diagonal 60 1/32"
	Resolução		2.073.600 pixels (1920 x 1080)		
Função da TV	Padrão TV (CCIR)		Sistema Padrão TV Americano ATSC/NTSC		
	Recepção de Canais	VHF/UHF	VHF canais 2-13, UHF canais 14-69		
		CATV	Canais 1-135 (somente canais não codificados)		
		Digital Terrestrial Broadcast(8VSB)	Canais 2-69		
		Cabo Digital *1 (64/256 QAM)	Canais 1-135 (somente canais não codificados)		
	Multiplex de áudio		Sistema BTSC		
Saída de áudio			10 W x 2 + 15W (WF)		
Terminais	Entradas verticais do painel traseiro	HDMI IN 1	Entrada HDMI IN com HDCP, ARC		
		HDMI IN 2	Entrada HDMI IN com HDCP, entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)		
		HDMI IN 3	Entrada HDMI IN com HDCP		
		HDMI IN 4	Entrada HDMI IN com HDCP, MHL		
		AUDIO OUT	Saída de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)		
		USB 1*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede		
	Entradas na superfície do painel traseiro	COMPONENT IN	Entrada COMPONENTE		
		VIDEO IN 1	Entrada AV		
		VIDEO IN 2	Entrada AV		
		PC IN	Entrada RGB ANALÓGICA (PC) (conector fêmea 15 pinos mini D-sub), Entrada de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)		
		RS-232C	Conector macho 9 pinos D-sub		
	Entradas horizontais do painel traseiro	ANT/CABO	75Ω desbalanceado, Tipo Fx1 para Analógico (VHF/UHF/CATV) e Digital (AR/CABO)		
		ENTRADA ÁUDIO	Entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)		
		SAÍDA ÁUDIO DIGITAL	Saída de áudio digital ótica 1X (PCM/Dolby Digital/DTS)		
		ETHERNET	Conector de Rede		
		USB 2*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede		
Idioma da tela (On Screen Display)			Inglês/Francês/Espanhol		
Requisitos de energia			CA 120 V, 60 Hz		
Potência On Mode			XXX W	97W	79W
Consumo de Potência			XXX W (0,1 W espera c/120Vc.a)	227 W (0,1 W espera c/120Vc.a)	187 W (0,1 W espera c/120Vc.a)
Peso (kg)		TV + pedestal	XXX	49,0	40,0
		Apenas TV	XXX	42,5	33,0
Dimensões*3 (L x A x P)(pol)		TV + pedestal	71 $^{55}/_{64}$ x 43 $^{7}/_{16}$ x 17 $^{29}/_{64}$	62 $^{9}/_{64}$ x 38 $^{15}/_{64}$ x 15 $^{11}/_{64}$	54 $^{1}/_{4}$ x 33 $^{25}/_{64}$ x 15 $^{11}/_{64}$
		Apenas TV	71 $^{55}/_{64}$ x 41 $^{63}/_{64}$ x 2 $^{21}/_{64}$	62 $^{9}/_{64}$ x 36 $^{45}/_{64}$ x 2 $^{9}/_{32}$	54 $^{1}/_{4}$ x 31 $^{57}/_{64}$ x 2 $^{9}/_{32}$
Temperatura de operação			0°C a +40°C		

*1 Mensagens de alerta de emergência por Cabo não são recebidas.
*2 Skype™ está disponível para terminal USB terminal. Para detalhes, veja:
- http://www.sharpusa.com (para operação manual)
- http://freetalk.me/product/sharp/ (para informação sobre a câmera de comunicação)
- http://www.skype.com (Para detalhes sobre o Skype)

*3 Desenhos das dimensões estão disponíveis na parte interior da contracapa.

Item			Modelo: LC-80LE757U	Modelo: LC-70LE757U LC-70LE755U/LC-70C7500U	Modelo: LC-60LE757U LC-60LE755U/LC-60C7500U
Painel LCD	Tamanho		Classe 80"(Diagonal 80")	Classe 70"(Diagonal 69 $^{1}/_{2}$")	Classe 60"(Diagonal 60 $^{1}/_{32}$")
	Resolução		2.073.600 pixels (1920 x 1080)		
Função da TV	Padrão TV (CCIR)		Sistema Padrão TV Americano ATSC/NTSC		
	Recepção de Canais	VHF/UHF	VHF canais 2-13, UHF canais 14-69		
		CATV	Canais 1-135 (somente canais não codificados)		
		Digital Terrestrial Broadcast(8VSB)	Canais 2-69		
		Cabo Digital *1 (64/256 QAM)	Canais 1-135 (somente canais não codificados)		
	Multiplex de áudio		Sistema BTSC		
Saída de áudio			10 W x 2 + 15W (WF)		
Terminais	Entradas verticais do painel traseiro	HDMI IN 1	Entrada HDMI IN com HDCP, ARC		
		HDMI IN 2	Entrada HDMI IN com HDCP, entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)		
		HDMI IN 3	Entrada HDMI IN com HDCP		
		HDMI IN 4	Entrada HDMI IN com HDCP, MHL		
		AUDIO OUT	Saída de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)		
		USB 1*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede		
	Entradas na superfície do painel traseiro	COMPONENT IN	Entrada COMPONENTE		
		VIDEO IN 1	Entrada AV		
		VIDEO IN 2	Entrada AV		
		PC IN	Entrada RGB ANALÓGICA (PC) (conector fêmea 15 pinos mini D-sub), Entrada de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)		
		RS-232C	Conector macho 9 pinos D-sub		
	Entradas horizontais do painel traseiro	ANT/CABO	75Ω desbalanceado, Tipo Fx1 para Analógico (VHF/UHF/CATV) e Digital (AR/CABO)		
		ENTRADA ÁUDIO	Entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)		
		SAÍDA ÁUDIO DIGITAL	Saída de áudio digital ótica 1X (PCM/Dolby Digital/DTS)		
		ETHERNET	Conector de Rede		
		USB 2*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede		
Idioma da tela (On Screen Display)			Inglês/Francês/Espanhol		
Requisitos de energia			CA 120 V, 60 Hz		
Potência On Mode			XXX W	97W	79W
Consumo de Potência			XXX W (0,1 W espera c/120Vc.a)	227 W (0,1 W espera c/120Vc.a)	187 W (0,1 W espera c/120Vc.a)
Peso (kg)		TV + pedestal	XXX	45,5	36,0
		Apenas TV	XXX	42,5	32,5
Dimensões*3 (L x A x P)(pol)		TV + pedestal	71 $^{55}/_{64}$ x 43 $^{5}/_{32}$ x 17 $^{17}/_{32}$	62 $^{9}/_{64}$ x 37 $^{49}/_{64}$ x 14 $^{11}/_{64}$	54 $^{1}/_{4}$ x 32 $^{61}/_{64}$ x 14 $^{11}/_{64}$
		Apenas TV	71 $^{55}/_{64}$ x 41 $^{63}/_{64}$ x 2 $^{21}/_{64}$	62 $^{9}/_{64}$ x 36 $^{45}/_{64}$ x 2 $^{9}/_{32}$	54 $^{1}/_{4}$ x 31 $^{57}/_{64}$ x 2 $^{9}/_{32}$
Temperatura de operação			0°C a +40°C		

* Os desenhos dimensionais são apresentados na parte interior da contracapa.
- Como parte da política de melhoria contínua, a SHARP se reserva o direito de fazer alterações de design e das especificações para melhoria do produto, sem aviso prévio. As especificações de desempenho indicadas são valores nominais de unidades de produção. Unidades individuais podem apresentar alguns desvios nesses valores.
- Potência on Mode medida de acordo com os requisitos do programa Energy Star para televisores (exceto LC-90LE657U)

Especificações

Item			Modelo: LC-90LE657U	Modelo: LC-80LE657U/ LC-80LE650U/ LC-80C6500U	Modelo: LC-70LE657U/ LC-70LE655U/ LC-70LE650U/ LC-70C6500U	Modelo: LC-60LE657U/ LC-60LE655U/ LC-60LE650U/ LC-60C6500U
Painel LCD	Tamanho		Classe 90"(Diagonal 90")	Classe 80"(Diagonal 80")	Classe 70"(Diagonal 69 1/2")	Classe 60"(Diagonal 60 1/32")
	Resolução		2.073.600 pixels (1920 x 1080)			
Função da TV	Padrão TV (CCIR)		Sistema Padrão TV Americano ATSC/NTSC			
	Recepção de Canais	VHF/UHF	VHF canais 2-13, UHF canais 14-69			
		CATV	Canais 1-135 (somente canais não codificados)			
		Digital Terrestrial Broadcast(8VSB)	Canais 2-69			
		Cabo Digital *1 (64/256 QAM)	Canais 1-135 (somente canais não codificados)			
	Multiplex de áudio		Sistema BTSC			
Saída de áudio			10 W x 2 + 15W (WF)			
Terminais	Entradas verticais do painel traseiro	HDMI IN 1	Entrada HDMI IN com HDCP, ARC			
		HDMI IN 2	Entrada HDMI IN com HDCP, entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)			
		HDMI IN 3	Entrada HDMI IN com HDCP			
		HDMI IN 4	Entrada HDMI IN com HDCP, MHL			
		AUDIO OUT	Saída de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)			
		USB 1*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede			
	Entradas na superfície do painel traseiro	COMPONENT IN	Entrada COMPONENTE			
		VIDEO IN 1	Entrada AV			
		VIDEO IN 2	Entrada AV			
		PC IN	Entrada RGB ANALÓGICA (PC) (conector fêmea 15 pinos mini D-sub), Entrada de áudio (tomada Ø 3,5 mm estéreo)			
		RS-232C	Conector macho 9 pinos D-sub			
	Entradas horizontais do painel traseiro	ANT/CABO	75Ω desbalanceado, Tipo Fx1 para Analógico (VHF/UHF/CATV) e Digital (AR/CABO)			
		ENTRADA ÁUDIO	Entrada de áudio (Ø 3,5 mm estéreo)			
		SAÍDA ÁUDIO DIGITAL	Saída de áudio digital ótica 1X (PCM/Dolby Digital/DTS)			
		ETHERNET	Conector de Rede			
		USB 2*2	Modo Foto/Música/Vídeo, Atualização de software, teclado/mouse USB, Imagem Papel de Parede			
Idioma da tela (On Screen Display)			Inglês/Francês/Espanhol			
Requisitos de energia			CA 120 V, 60 Hz			
Potência On Mode			-W	XXX W	98W	85W
Consumo de Potência			381 W (0,1 W espera c/120Vc.a)	XXX W (0,1 W espera c/120Vc.a)	228 W (0,1 W espera c/120Vc.a)	188 W (0,1 W espera c/120Vc.a)
Peso	TV + pedestal		150.0lb/68,0kg	XXXlb/XXXkg	82,7lb/37,5kg	61.7lb/28,0kg
	Apenas TV		141.1lb/64,0kg	XXXlb/XXXkg	76.1lb/34,5kg	55.1lb/25,0kg
Dimensões*3 (L x A x P)(pol)	TV + pedestal		80 7/8 x 48 61/64 x 17 3/32	71 15/16 x 43 43/64 x 17 17/32	62 39/64 x 38 19/64 x 14 11/64	54 19/64 x 33 1/2 x 14 11/64
	Apenas TV		80 7/8 x 47 11/16 x 4 37/64	71 15/16 x 42 19/64 x 3 25/64	62 39/64 x 37 21/64 x 3 9/32	54 19/64 x 32 17/32 x 3 1/32
Temperatura de operação			0°C a +40°C			

LAN Sem Fio (Wireless)

Esta TV recebeu as seguintes certificações:
- Wi-Fi CERTIFIED™ (programa de certificação da Wi-Fi Alliance®)
- Wi-Fi Protected Setup™ (programa de certificação da Wi-Fi Alliance®)

FCC
Este dispositivo atende a parte 15 da Normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:
(1) Este dispositivo poderá não causar interferência danosa e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a que possa causar operação indesejável. Mudanças ou modificações, não expressamente aprovadas pela parte responsável para o atendimento às normas, poderá anular a autoridade do usuário para operar este equipamento. Para atender os requisitos de obediência às normas FCC de exposição de RF, este dispositivo e sua antena não deverão ser localizadas ou operadas em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.
O dispositivo para a banda de 5150-5250 MHz é somente de uso interno para reduzir a interferência danosa potencial em canais de sistemas de telefonia móvel por satélite;
O máximo ganho de antena permitido (para dispositivos nas bandas de 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz) para atender as normas de limite e.i.r.p.; e radares de alta potência são alocados como usuários principais (significando que eles têm prioridade) sobre as bandas 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e esses radares poderiam causar interferência e/ou danos aos dispositivos LE-LAN.

COFETEL
Este equipamento funciona em base secundária e, consequentemente, deverá aceitar interferência danosa, incluindo de estação da mesma categoria e poderá não causar interferência danos a sistemas funcionando em base principal.
CONTAINS TRANSMITTER MODULE COFETEL ID: RCPSHTW11-1252
Marca: SHARP
Modelo: TWFM-B005D

	Especificação
Padrão	IEEE 802.11a/b/g/n
Faixa de Frequências	2412-2484 MHz 5150-5850 MHz
Segurança	Static WEP (64/128 bit key Index 1 somente) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulação	DBPSK@1Mbps DQPSK@2Mbps CCK@5.5/11Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18Mbps 16-QAM@24Mbps 64-QAM@48/54Mbps e acima, Rx até 300Mbps

Bluetooth

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Notas sobre Certificação de Ondas de Rádio em U.S.A e Canadá
Este equipamento atende a Seção 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições:
(1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e (2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.

"Este transmissor não deverá ser co-localizado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor."

NOTA DA FCC/INDUSTRY CANADA
Este dispositivo atende a Seção 15 das Normas FCC e padrão(ões) RSS isentos de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e (2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável deste dispositivo.
Este equipamento atende aos limites de exposição de radiação FCC/IC estabelecidos para um ambiente sem controle e atende as Recomendações de Exposição (RF) de rádio frequência da FCC no Suplemento C a OET65 e RSS-102 das regras de Exposição (RF) de rádio frequência IC. Este equipamento tem baixos níveis de energia de RF que são julgados atender, sem verificar a relação de absorção específica (SAR).

AVISO da FCC

Mudanças ou alterações que não sejam expressamente aprovadas por Hosiden responsável ao atendimento das normas, poderão cancelar a autorização do usuário para utilizar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e atende às especificações dos limites para um dispositivo digital Classe B conforme a Seção 15 das Normas FCC. Esses limites são estabelecidos para assegurar uma razoável proteção contra interferência danosa numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radio freqüência e se não for instalado e usado de acordo com as instruções pode causar interferência a comunicações por rádio. Entretanto não há garantias que a interferência não possa ocorrer numa instalação, em particular. Se este equipamento provocar interferência na recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada pelo ligar e desligar o aparelho, o usuário deve corrigir a interferência pelas seguintes medidas:
• Reoriente ou realoque a antena de recepção.
• Aumente a separação entre este aparelho e o receptor.
• Conecte o equipamento em uma tomada elétrica em circuito de alimentação diferente daquele do receptor.
• Consulte o revendedor ou técnico experiente de rádio/TV.

Este equipamento digital Classe B atende às especificações Canadian ICES-003.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition dans le Supplément C à OET65 et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation du débit d'absorption spécifique (DAS).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-3 du Canada.

Notas sobre la Certificación de Radiodifusión en México
COFETEL: RCPSHDB12-1487
Nombre de la marca del módulo con licencia: Wistron NeWeb corp.
Nombre de modelo del módulo con licencia: DBUB-S705
Módulo ARC0517 instalado adentro de esta gafas

PRECAUCIÓN
"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Número de licencia para la certificación de radiodifusión
Estados Unidos CONTAINS FCC ID: VIYARC0517
Canadá CONTAINS IC: 7305A-ARC0517

Specification	
Ver. name	Ver. 3.0+EDR
profile name	HID

Marcas Registradas

- SmartCentral é uma marca registrada pela Sharp Corporation.

- Produtos que receberam a autorização Energy Star® são classificados para a proteção do ambiente por meio de eficiência superior de energia.

- Fabricado sob licenciamento da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados unidos e outros países.

- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD e logotipos associados são marcas da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.

- O logotipo Wi-Fi Certified é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- A marca Wi-Fi Protected Setup™ é uma marca da Wi-Fi Alliance.

- DLNA®. o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

- Este produto inclui DLNA Software 'DiXiM' desenvolvido pela DigiOn, Inc.

- ＬＣフォント、ＬＣＦＯＮＴ、エルシーフォント e a logomarca LC são marcas registradas da SHARP Corporation.
  Este produto possui tecnologia LC Font, desenvolvida pela SHARP Corporation para uma exibição clara e de fácil leitura dos caracteres em telas LCD. No entanto, outras fontes também são utilizadas em algumas telas.

- "x.v.Color" e **x.v.Color** são marcas da Sony Corporation.

- SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo criado pelo DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial Certificado DivX® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para maiores informações e ferramentas de software para converter seus arquivos para vídeos DivX.
- SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo Certificado DivX® deve ser registrado para reproduzir filmes comprados de DivX Video-on-Demand (VOD). Para obter seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de instalação do seu dispositivo. Siga para vod.divx.com para maiores informações sobre como completar o seu registro.

- Netflix e o logotipo Netflix são marcas registradas da Netflix, Inc.

- "VUDU" é uma marcas registradas da VUDU, Inc.

- Skype™, o logotipo Skype e o logotipo S e outras marcas indicadas nestas instruções são marcas da Skype Limited ou outras companhias relacionadas.

- Fabricado sob licença das U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 e outras patentes dos Estados Unidos ou mundiais, emitidas e pendentes. DTS, o Símbolo e o conjunto DTS e o Símbolo são marcas registradas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- MHL, o logotipo MHL e Mobile High-Definition Link são marcas ou marcas registradas da MHL LLC, nos Estados unidos ou outros países.
- MHL™.

- A marca palavra *Bluetooth*® e o logotipo são marcas registradas pertencentes a Bluetooth SIG, Inc e quaisquer usos de tais marcas pela SHARP Corporation são feitos sob licença. Outras marcas e nomes de marcas são aqueles dos seus respectivos donos.

Termo de Garantia

Parabéns por adquirir um produto Sharp

Este termo garante a qualidade dos serviços oferecidos a todos os produtos da marca Sharp.
TERMO DE GARANTIA
Este produto é garantido somente no território brasileiro e nos seguintes termos pela Sharp Brasil Comércio e Distribuição de Artigos Eletrônicos Ltda, empresa responsável pela distribuição de produtos da marca Sharp no Brasil, doravante denominada simplesmente SBCD.

1 Condições Gerais da Garantia

1.1 A SBCD garante o produto contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados, se constante que o referido defeito ocorre em condições normais e adequadas de instalação, uso e conservação, nos termos do Manual do Usuário que acompanha este produto.

1.2 A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia, somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a SBCD mantiver Serviço Autorizado, local este onde o produto deverá ser levado para verificação do defeito e conserto, conforme o caso.

1.3 As despesas de transporte, frete, e seguro para que o produto seja levado até um Serviço Autorizado, correrão por conta do cliente.

1.4 Esta garantia somente será válida se acompanhada da via original da respectiva nota fiscal de compra.

2 Prazo da Garantia

2.1 O prazo de validade desta garantia é de 3 (três) meses (garantia legal), e, após este prazo, mais 9 (nove) meses (garantia adicional), totalizando 1 (um) ano de garantia.

2.2 O prazo de garantia é contado da data de emissão da nota fiscal de compra ao primeiro adquirente do produto. A transferência do produto a terceiros não exclui a validade desta garantia, desde que sejam mantidas as condições especificadas neste certificado.

2.3 A execução de um serviço em garantia não causa prorrogação ou reinício do prazo de garantia.

3 Exclusões da Garantia

3.1. Esta garantia não se aplicará nas seguintes hipóteses:

a) Término do prazo total de garantia especificado neste termo;
b) Instalação e/ou guarda e/ou acondicionamento de forma inadequada para o tipo de aparelho, nos termos do Manual do Usuário;
c) Instalação do aparelho em rede elétrica que esteja fora dos padrões adequados de funcionamento e/ou que apresente variações excessivas de voltagem e/ou amperagem;
d) Mau uso e/ou uso inadequado e/ou em desacordo com o Manual do Usuário e com as especificações e natureza do produto;
e) Danos causados por agentes naturais como enchente, maresia, descarga elétrica, raio, umidade, calor, dentre outros;
f) Utilização do produto em ambiente sujeito a gases corrosivos, umidade, ou locais com temperaturas demasiadamente altas ou baixas;
g) Danos causados por acidentes de qualquer natureza;
h) Limpeza inadequada e/ou aplicação de produtos abrasivos ou não indicados para o produto;
i) Para troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
j) Para serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
k) Para eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas, decoders, transponders e quaisquer outros receptores inadequados;
l) Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente;
m) Apresentação de sinais e/ou indícios de que o produto foi aberto, ajustado, consertado ou modificado por pessoa ou empresa não autorizada pela SBCD;
n) Defeitos e danos causados pelo uso de software e/ou hardware não compatíveis com as especificações deste produto;
o) Quando o produto tiver seu número de série e/ou qualquer de seus lacres removidos, adulterados ou tornado ilegíveis;
p) Apresentação de rasuras ou modificações neste termo de garantia.

3.2 A SBCD, nem qualquer de seus distribuidores, revendedores, Serviço Autorizado, oferecem (e nem podem oferecer) qualquer garantia adicional ou condição diferente do que consta neste certificado.

3.3 Este termo de garantia é valido exclusivamente para os produtos fabricados, importados e distribuídos pela SBCD no Brasil.

4 Limitação de Responsabilidade

4.1. As soluções constantes neste termo de garantia são as únicas e exclusivas oferecidas pela SBCD. Sob nenhuma hipótese a SBCD será responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos, inclusive lucros cessantes, especiais, incidentais ou consequenciais.

4.2. A SBCD não assume custos ou responsabilidade relativos às pessoas e/ou entidades que venham a oferecer garantia sobre produtos Sharp, além das aqui descritas.

4.3. As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para obter a relação de Rede de Serviço para produtos SHARP, entre em contato com o nosso SAC.

SAC SHARP

(0xx11) 4468-4010 – São Paulo
0800-774 4410 – Outras regiões
www.sharpbr.net

Informações Adicionais

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (Potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal n° 11.291/06).

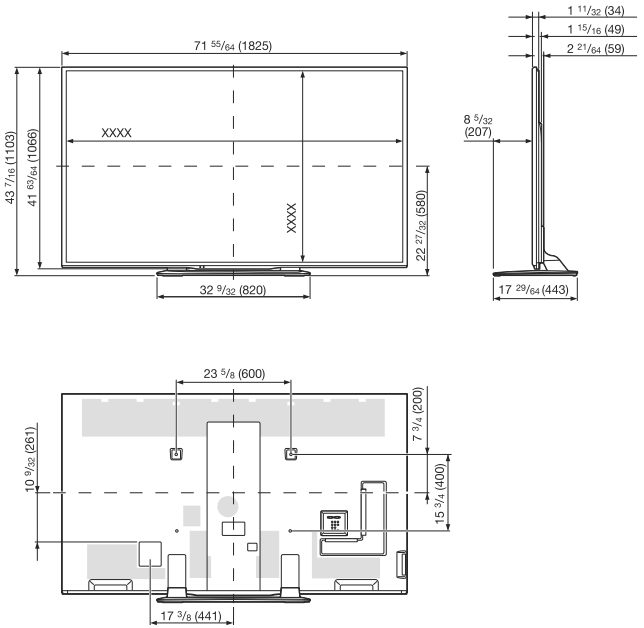
Descarte de Pilhas e Baterias

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou para maiores informações entre em contato com o nosso SAC.

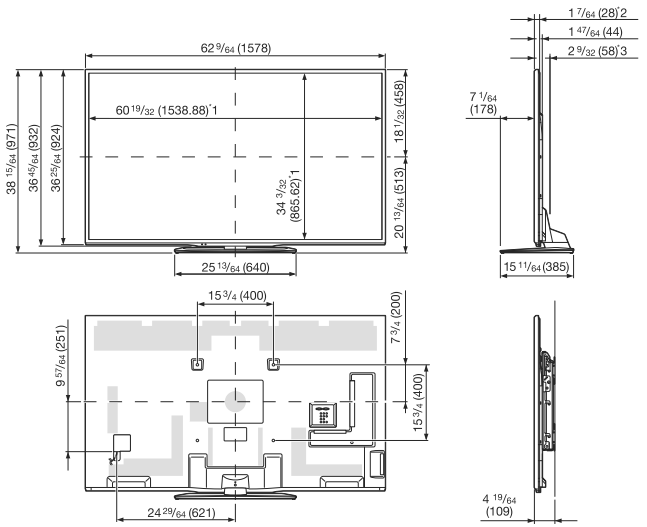
Desenhos Dimensionais

Unit: inch (mm)
Unité: pouce (mm)
Unidad: pulgada (mm)
Unidade: pol (mm)

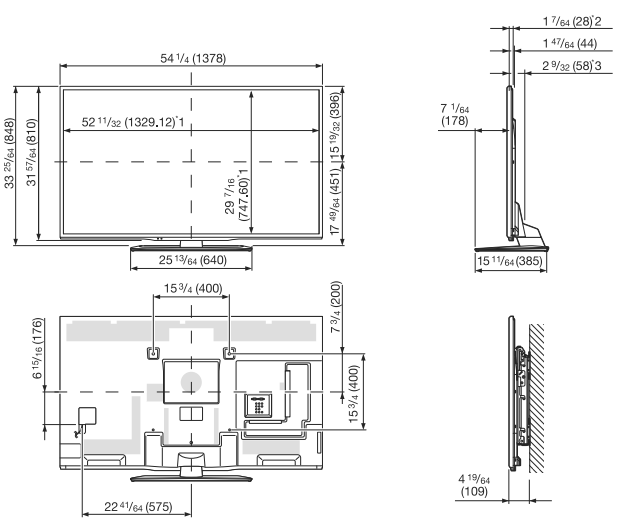
LC-80LE857U



LC-70LE857U



LC-60LE857U

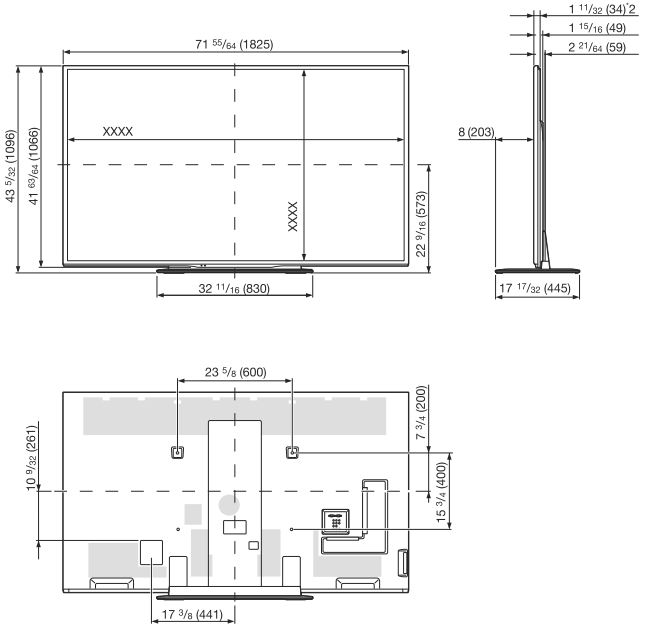


*1 Active area/Área activa/Zone active/Zona Ativa
*2 Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince/Parte mais fina
*3 Including projecting parts/Incluyendo partes salientes/Parties saillantes incluses/Incluindo partes salientes

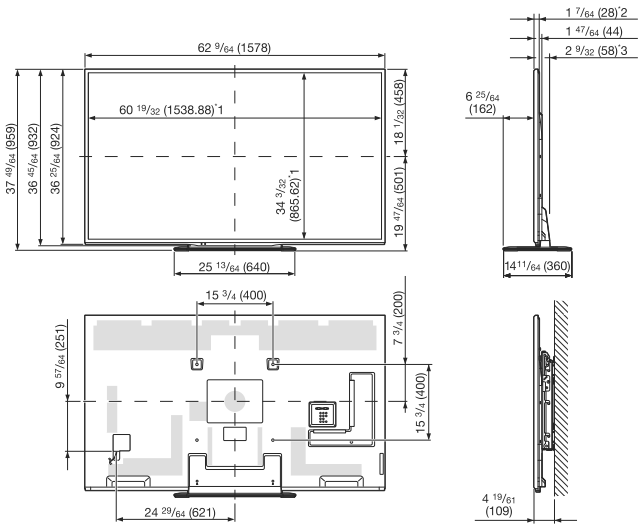
Desenhos Dimensionais

Unit: inch (mm)
Unité: pouce (mm)
Unidad: pulgada (mm)
Unidade: pol (mm)

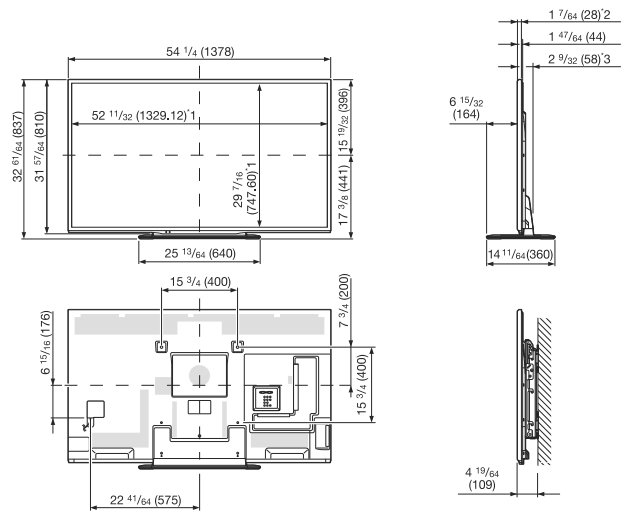
LC-80LE757U



LC-70LE757U/LC-70LE755U/LC-70C7500U



LC-60LE757U/LC-60LE755U/LC-60C7500U

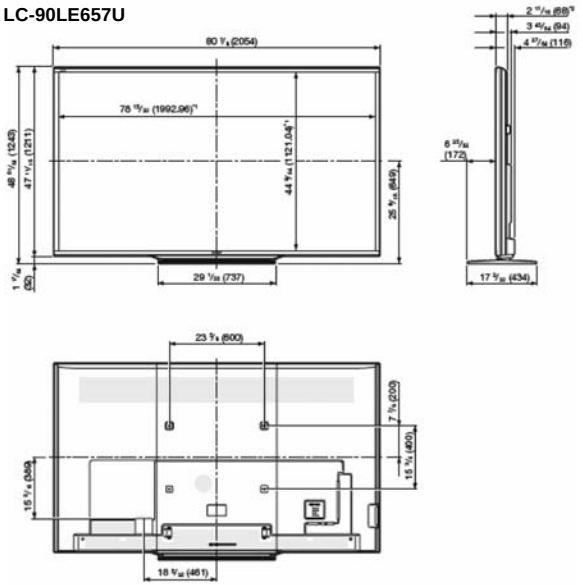


*1 Active area/Área activa/Zone active/Zona Ativa
*2 Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince/Parte mais fina
*3 Including projecting parts/Incluyendo partes salientes/Parties saillantes incluses/Incluindo partes salientes

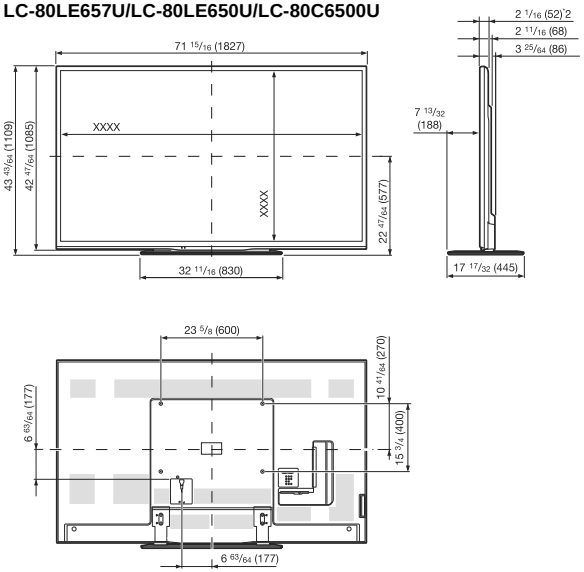
Desenhos Dimensionais

LC-90LE657U

Unit: inch (mm)
Unité: pouce (mm)
Unidad: pulgada (mm)
Unidade: pol (mm)

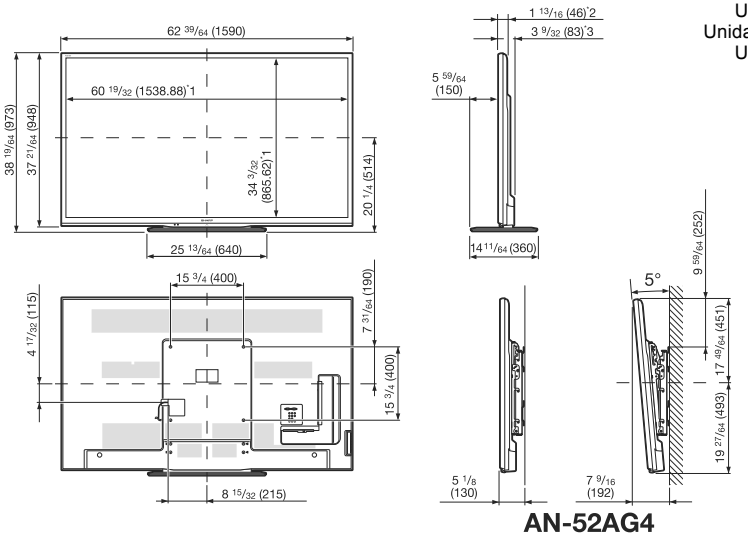


LC-80LE657U/LC-80LE650U/LC-80C6500U



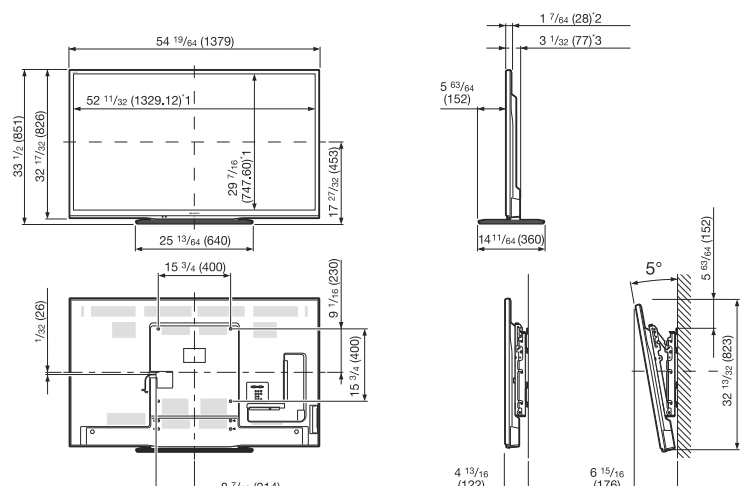
LC-70LE657U/LC-70LE655U/LC-70LE650U/LC-70C6500U

Unit: inch (mm)
Unité: pouce (mm)
Unidad: pulgada (mm)
Unidade: pol (mm)



AN-52AG4

LC-60LE657U/LC-60LE655U/LC-60LE650U/LC-60C6500U



AN-52AG4

*1 Active area/Área activa/Zone active/Zona Ativa
*2 Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince/Parte mais fina
*3 Including projecting parts/Incluyendo partes salientes/Parties saillantes incluses/Incluindo partes salientes

SHARP®

(0XX11) 4468-4010 - Grande São Paulo
0800 774 4410 - Demais Regiões
www.sharpbr.net

Comercializado por:
Sharp Brasil Comércio e Distribuição de Artigos Eletrônicos Ltda.
CNPJ:08.934.045/0001-45
Avenida Paulista, 9º andar, São Paulo - SP